



# **Software IQBoard V4.8**

# Manual de Usuario

Génova, 21 - 28004 Madrid - Tel. 91 395 27 98 www.iqboard.com.es ••• info@iqboard.com.es









#### Recomendaciones Importantes a seguir

Este manual es para el Software de IQBoard.

Use este producto estrictamente de acuerdo con las detalladas instrucciones de operaciones de este manual para asegurar un uso adecuado. Antes de instalar este producto, por favor lea este manual cuidadosamente para ahorrar tiempo.

La apertura del pack significa que usted ha aceptado usar este producto, Returnstar no aceptará las devoluciones de los packs que hayan sido abiertos.

Las especificaciones del producto pueden estar sujetas a cambios sin ninguna notificación previa. Los dibujos y fotos de ejemplo en este Manual de Usuario pueden ser diferentes de las del producto real.

Returnstar se reserva todos los derechos para cargar la fianza en cualquier momento, para el cambio del producto, su revisión y su actualización. El contenido de este manual será regularmente revisado sin notificación previa, y el manual impreso será actualizado cuando se desarrolle la nueva versión. Returnstar no hará ninguna garantía para este producto, ni explícita ni implícita, incluyendo la viabilidad y la adaptabilidad para ciertos fines, y rechazará todas las garantías de igual modo.

## Copyright

Returnstar IQBoard son marcas registradas de la Compañía Tecnológica Returnstar S.A. Windows es una marca registrada de Microsoft.

# Capítulo 1 Introducción al Producto

El Software IQBoard es una Herramienta Multimedia Interactiva profesional de Demostración y Aprendizaje, que fue diseñada para la Pizarra Interactiva o la Pizarra Virtual. Es también una poderosa herramienta Multimedia para hacer cursos y presentaciones. A través del Software IQBoard, se pueden desarrollar varias funciones interactivas de aprendizaje y demostración, como por ejemplo escribir, borrar, etiquetar (Hacer etiquetas en caracteres, líneas, dimensiones y ángulos), arrastrar, acercar, limpiar la pantalla, enfocar, capturar la pantalla y guardarla, grabar la pantalla y reproducirla, reconocimiento de escritura manual, teclado táctil, insertar textos, multienlaces para video, sonido y página web, y conferencias a distancia a través de NetMeeting. Es también muy útil para hacer presentaciones para clases y conferencias.

Con el Software IQBoard y la Pizarra interactiva o la Pizarra virtual, se pueden desarrollar maravillosos efectos interactivos para la comunicacion en varias situaciones de aprendizaje y de demostración, como por ejemplo exhibiciones del producto, conferencias de negocios, video comunicaciones, emisión de noticias, evaluaciones de seguridad, órdenes y comandos militares, ocio, consultas médicas, diseño de ingeniería, análisis de tácticas de competición, análisis meteorológicos, etc.

La interacción del software adopta la forma de barra de herramientas y del diseño de gráficos y textos insertados. Tiene un cómodo software de interacción, fácil de operar y de una fuerte interacción entre el ordenador y el hombre. Usted puede hacer operaciones maestras en menos de 10 minutos sin ningún entrenamiento especializado, solamente comprobando y mirando este manual en detalle. El sistema es compatible con otros softwares, con el uso de soportes de herramientas de efectos especiales adjuntas al software, también soportes de escritura, edición de textos, enmarcado, inserción de fotos, dibujo y varios efectos especiales de demostración y asistentes de funciones en demostraciones PPT, además del modo de diapositivas y del modo de edición del editor Third Party, como por ejemplo WORD, EXCEL, etc.

El software tiene un fuerte sistema de expansión y apertura, y usted puede optimizar el sistema de su software, por ejemplo, usted puede guardar o importar cualquier imagen, elemento, fondo de escritorio, foto o modo dentro de la base de recursos, por medio de los abundantes recursos de aprendizaje dentro y entre los distintos colegios, y dentro de Internet se puede compartir totalmente, usted también puede dirigir y ajustar la base de recursos, definir y rehabilitar las funciones del botón de la barra de herramientas acorde al usuario, y optimizar accesos directos adicionales en la barra de herramientas, etc.

Este manual es para el Software IQBoard, que se puede adaptar a varias pizarras interactivas o virtuales Returnstar. Para el uso y la operatividad de estas pizarras, por favor remítase a los correspondientes manuales de usuario.

# Capítulo 2 Instalación, desinstalación, registro, y actualización.

#### 2.1 Requerimientos del Sistema

Windows 2000/XP/2003/Vista/Win 7
Pentium III CPU o superior
64MB RAM (Se recomiendan 128MB) Microsoft DirectX8.0 o superior
1G libre en el espacio del disco duro (Para la instalación completa)
Resolución de 800×600, 1024×768 (Escala de colores de 16bit o superior)

#### 2.2 Instalación

El Software IQBoard y la Biblioteca de Recursos IQBoard sólo se puede instalar en un sistema Windows bajo una cuenta de usuario Administrador, pero también se puede usar en un sistema Windows bajo cualquier tipo de cuenta de usuario. Si su sistema operador es Windows 2000 SP3/SP4 o Windows XP SP1, el sistema le avisará que actualice su instalador de Windows. Haga clic en "Yes" "(Sí)" para actualizar el instalador de Windows en primer lugar.

#### 2.2.1 Instalación del Software IQBoard

Haga doble clic en el "IQBoard Software V4.8" en el CD de instalación, luego siga las instrucciones de la pantalla para instalar el software.



Aviso: Después de que usted finalice la instalación del software, el sistema mostrará la ventana de Instalación de Hardware, haga clic en "Continue Anyway" "Continúe de todos modos" para completar la instalación del hardware. Mientras, el sistema instalará automáticamente "Windows Media Encoder 9" y el programa de reconocimiento de escritura a mano.

#### 2.2.2 Instalación de la Biblioteca de Recursos IQBoard

Haga doble clic en "IQBoard Resource Library V4.8 (Full) (Completo)" en el CD de instalación, luego siga las instrucciones de la pantalla para instalar los recursos de la biblioteca.

#### 2.3 Desinstalación

#### 2.3.1 Desinstalación del Software IQBoard

Para guitar el software IQBoard de su ordenador:

1. Haga una de las siguientes opciones

Haga click en "Start > Programs > IQBoard Software V4.8>Uninstall" "Inicio > Programas > IQBoard Software V4.8> Desinstalar".

Abra el "Control Panel" "Panel de Control", seleccione "Add/Remove Programs" "Añadir/Quitar Programas", y en la lista de los programas actuales instalados, seleccione "IQBoard Software V4.8", luego haga clic en "Remove" "Quitar".

Haga clic en "IQBoard Software V4.8" de nuevo dentro del CD de instalación.

2. Siga las instrucciones de la pantalla para desinstalar el software.

#### 2.3.2 Desinstalar la Biblioteca de Recursos IQBoard

Para quitar la Biblioteca de Recursos IQBoard de su ordenador:

1. Haga una de las siguientes opciones:

Cuando usted desinstale el Software IQBoard, el sistema le avisará si desea desinstalar la Biblioteca de Recursos IQBoard a la misma vez.

Abra "Control Panel" "Panel de Control", seleccione "Add/Remove Programs" "Añadir/Quitar Programas", y en la lista de los actuales programas, seleccione "IQBoard Resource Library V4.8 (Full)" "IQBoard Biblioteca de Recursos V4.8 (Completa)", luego haga clic en "Remove" "Quitar".

Haga clic en "IQBoard Resource Library V4.8 (Full)" "IQBoard Biblioteca de Recursos V4.8 (Completa)" de nuevo dentro del CD de instalación.

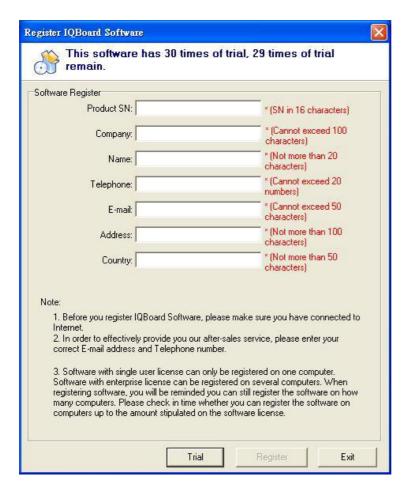
2. Siga las instrucciones de la pantalla para desinstalar la Biblioteca de Recursos.

#### 2.4 Registro

- **2.4.1 Demostración:** Usted puede descargarse el Software IQBoard desde nuestra página web <a href="http://www.iqboard.net">http://www.iqboard.net</a>. Después de que usted haya terminado la descarga, instale el software y podrá probarlo inmediatamente. El Software IQBoard tiene 30 sesiones de demostraciones, que se cuentan por el número de veces que usted inicia el software. Después de que se acaben el número de sesiones, por favor, registre el producto si quiere seguir usando el software.
- **2.4.2 Registro**: Nosotros le facilitamos 3 formas de registrar el Software IQBoard. Usted puede registrarlo mediante un Código de Registro, Puerto USB o Verificación del Hardware.

# Registro a través de SN Producto

Cuando usted inicie el Software IQBoard sin registrar, la siguiente ventana de Registro aparecerá. Usted también puede abrir la Ventana de Registro seleccionando "Register"



Ingreso SN del Producto (que se consigue al adquirir el software), Nombre de Usuario, Teléfono, E-mail, y País en la ventana de Registro, luego haga clic en "Register" "Registro" para finalizar el Registro.

Después del Registro, el Software le avisará de cuantos ordenadores puede usted registrar aún con el mismo Software. Si usted no puede registrar el Software en otro número de ordenadores que le permite la licencia del software, la razón puede ser:

- 1. Esta SN ya ha sido usada por otra persona.
- 2. Los vendedores se lo vendieron ilegalmente, por favor reclámelo ante la organización de consumidores para ser indemnizado.



#### Aviso:

- 1. Cuando registre el producto, por favor asegúrese de que su ordenador está conectado a Internet. 2. El Software con una sola licencia de uso, solo puede ser registrado en un solo ordenador. El Software con una licencia corporativa puede registrarse en varios ordenadores.
- 3. Si su software tiene licencia corporativa, tras el registro, el nombre de la corporación o la escuela se mostrará en la presentación del software y en los archivos exportados (excepto en los archivos .cdf).

#### Registro por Puerto USB

Si usted quiere registrar el producto por Puerto USB, por favor, conecte el accesorio USB en cualquier Puerto USB libre de su ordenador. Si no aparece ninguna ventana de Registro cuando inicie el Software IQBoard, el registro se finalizó con éxito. En el caso de que las 30 sesiones se hayan agotado, el ordenador le avisará de que tiene que registrarse cada vez que inicie el software, aquí también puede usted conectar el accesorio USB antes de que inicie el Software IQBoard para registrarlo.



#### Aviso:

- 1. Antes de que usted inicie el Software IQBoard, usted debe insertar primero el accesorio USB, en caso contrario, se le mostrará la ventana de Registro.
- 2. Cuando use el Software IQBoard, si usted desconecta el accesorio USB, el sistema le mostrará un cuadro de diálogo (como el siguiente) avisando de que no se encuentra el accesorio USB. Si usted conecta el accesorio USB de nuevo y hace clic en "OK" en el cuadro de diálogo, usted puede continuar usando el software, si usted hace clic en "OK" sin conectar de nuevo el USB, el software se cerrará automáticamente.



#### Registro por Verificación del Hardware

Si usted quiere registrarse por Verificación del Hardware, por favor, instale los drivers principales de la pizarra y conéctela con su PC. Si no aparece ninguna ventana de Registro cuando usted inicie el Software IQBoard, el registro ha finalizado con éxito. En el caso de agotar las 30 sesiones, el ordenador le avisará de que se registre cada vez que inicie el software, aquí también puede usted conectar la pizarra con su PC antes de iniciar el Software IQBoard para registrarse.



- 1 Sólo IQBoard ET, IQBoard PS, IQBoard UI V4.5 o superior se pueden usar en Verificación de Hardware
- 2. Cuando use el Software IQBoard, si desconecta la pizarra, el sistema le mostrará un cuadro de diálogo (como el siguiente) avisando de que no se encuentra el hardware de la pizarra. Si usted conecta la pizarra de nuevo y hace clic en "OK" en el cuadro de diálogo, puede continuar usando el software, si usted hace clic en "OK" sin conectar la pizarra, el software se cerrará automáticamente.

#### 2.5 Actualización

Después de iniciar el Software IQBoard, el sistema buscará automáticamente si el pack de actualización está disponible. Si lo está, el sistema avisará para actualizarlo. Haga clic en "Yes" "Sí" para actualizar el software, haga clic en "No" si no quiere actualizarlo ahora. Puede también hacer clic en el icono de la barra de tareas, y seleccionar "Update" para entrar a la ventana de actualización. Si es la primera vez que actualiza el software, necesitará rellenar su información de usuario.



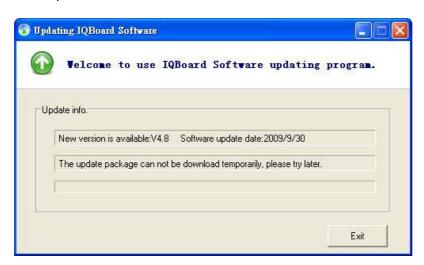


#### Aviso.

- 1. Sólo se puede actualizar el Software IQBoard que esté registrado.
- 2. Si el servicio de actualización ha caducado, deberá pagar la fianza de actualización para continuar actualizando el software.
- 3. Cuando actualizando el software se avise de "Usted no puede actualizar el software no registrado", por favor desinstale el software y regístrelo de nuevo, luego actualice el software.
- 2. Haga clic en "Update" "Actualizar" en la ventana de actualización para descargar el pack de actualización.



3. Después de que la descarga finalice, el proceso de actualización comenzará automáticamente. Si no es necesario actualizar el Software IQBoard, haga clic en "Exit" "Salir" para salir de esta ventana.



# Capítulo 3 Explorando el Software IQBoard

# 3.1 Iniciando el Software IQBoard

Para iniciar el Software IQBoard,

1. Haga una de las siguientes opciones:

Haga doble clic en el icono de acceso directo del escritorio de "IQBoard Software",

Haga clic en "Start>Programs> IQBoard Software>IQBoard Software". "Inicio>Programas> IQBoard Software>IQBoard Software." Aparecerá la presentación de entrada.

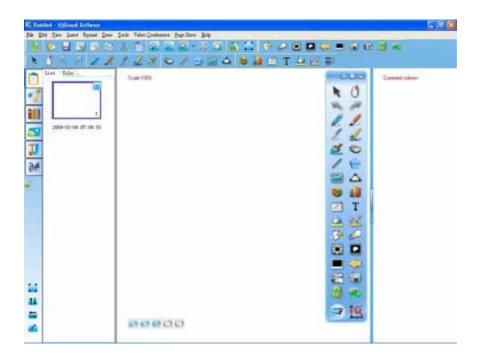


2. Ingrese el Nombre de Usuario y la Contraseña y haga clic en "OK".



**Aviso:** El nombre de Usuario y la contraseña predeterminados están en blanco. Puede modificarlos en la Dirección de Usuario.

Después de iniciar el Software IQBoard, usted puede ver la ventana principal, barras de herramientas y la barra de tareas con el icono del Software IQBoard.



# 3.2 Ventana Principal

La ventana principal del Software IQBoard consiste en:

Barra de Menú: Despliega los menús para todas las funciones.

File Edit View Insert Format Draw Tools Video Conference Page Show Help

Barra de Herramientas de las Herramientas Comunes: Despliega la página común y las herramientas de manipulación de objetos.



Barra de Herramientas de Herramientas de Ayuda: Contiene algunas herramientas de pantalla y de presentación



Barra de Herramientas de Herramientas de Dibujo: Despliega todas las herramientas de dibujo.



Panel de Recursos: Te permite acceder y manejar recursos del Software IQBoard.



**Área de la Pizarra:** Muestra la página actual y te permite crear, editar y manipular objetos en la página.



**Columna de Comentarios:** En esta columna, puede usar herramientas básicas de dibujo para añadir comentarios o explicaciones para la página actual. Los comentarios en esta columna se pueden también manipular como objetos.





- 1. Puede esconder el Panel de Recursos, la Barra de Herramientas de Herramientas Comunes, la Barra de Herramientas de Herramientas de Ayuda, y la Barra de Herramientas de Herramientas de Herramientas de Ayuda deseleccionándolas en "View Toolbars" "Ver Barra de Herramientas".
- 2. Puede mover la barra de herramientas haciendo clic en las líneas dobles del lado izquierdo de la barra de herramientas.
- 3. Haga clic en el panel de recursos para mover las barras de herramientas a la parte de abajo de la pantalla, y haga clic otra vez para mover las barras de herramientas desde el final de la pantalla.

# 3.3 Barras de Herramientas de Herramientas Flotantes

Las Herramientas Flotantes de la barra de herramientas permiten un acceso rápido a las herramientas usadas con más frecuencia. A diferencia de la barra de herramientas tradicional, la barra de herramientas flotantes es capaz de estar en cualquier lugar de la pantalla y puede ser movida a cualquier lugar de la pantalla.



Cambio de la Posición de la Barra de Herramientas Flotante: En cualquier lugar que esté la barra de herramientas, en el lado contrario habrá una flecha de cambio de posición """. Haga clic en esta flecha para mover la barra de herramientas de un lado a otro. Esta función permite acceder a la barra de herramientas de forma conveniente en pantallas grandes.

Minimizar la Barra de Herramientas de Herramientas Flotantes: Haga clic en el icono para minimizar la barra de herramientas de herramientas flotantes. Después de minimizarla, haga clic en "Floating Tools" "Herramientas Flotantes" en el icono de la barra de tareas para mostrar la barra de herramientas.

Mover la Barra de Herramientas de Herramientas Flotantes: Haga clic en cualquier parte de la Barra de Herramientas y arrastre la barra de herramientas a su nueva posición.

Cambio del Estilo de la Barra de Herramientas: Haga clic en el icono para mostrar la barra de herramientas de forma horizontal o vertical.

Bloqueo/Desbloqueo de la Barra de Herramientas: Haga clic en el icono para la posición de bloqueo la barra de herramientas. Haga clic de nuevo en este botón para desbloquearla.

**Esconder la Barra de Herramientas:** Mueva la Barra de Herramientas a cualquier extremo de la pantalla y la barra de herramientas se esconderá automáticamente. Para mostrar de nuevo la barra de herramientas, mueva el cursor en el extremo donde está escondida la barra de herramientas, o haga clic en el icono.

**Optimizar la Barra de Herramientas:** Usted puede optimizar iconos de la Barra de Herramientas para que la Barra incluya las herramientas que usted use con más frecuencia. Vaya a Configuraciones del Sistema para ver más detalles.

#### 3.4 Icono de la Barra de Tareas

Después de iniciar el Software IQBoard, aparecerá un pequeño icono de barra de tareas en la esquina inferior derecha de la pantalla. Haga clic en el icono de la barra de tareas y aparecerá un menú.



**Ventana Principal (Main window):** Minimiza/muestra la principal presentación del Software IQBoard

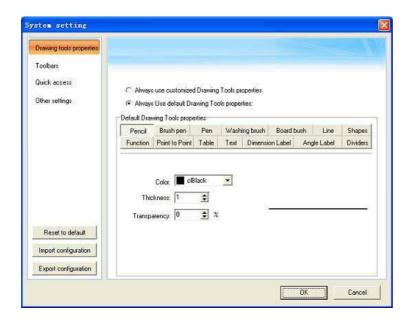
**Herramientas Flotantes (Floating Tools):** Minimiza/muestra la barra de herramientas de herramientas flotantes.

Clic con la Derecha/Clic con la Izquierda (Right-clic/Left-clic): Selecciones "Right-clic" o "Left-clic" para cambiar la función de hacer clic.



Aviso: Después de que usted seleccione "Right-clic" en este menú, el estado de la tecla derecha permanecerá. Pero en el caso de que usted haga clic en el icono de la barra de herramientas, la función de la tecla derecha permanecerá sólo una vez.

Un solo clic para abrir una opción/Doble clic para abrir una opción (Single clic to open item/Double clic to open item): Seleccione "Single clic to open item" o "Double clic to open item" para cambiar la forma de abrir las opciones. Bajo la opción de "Single clic to open item", haciendo clic sólo una vez, cualquier icono de programa, archivo o carpeta se abrirá o ejecutará, o si usted desea hacer doble clic sobre ellos como en circunstancias estándar.



Actualización (Update): Haga clic en este icono para actualizar el Software IQBoard.

A cerca de (About): Haga clic en este icono para ver la versión del software o nuestro método de contacto.



Salir (Exit): Haga clic en este icono para salir del software IQBoard.

# Capítulo 4 Modos de Trabajo

El Software IQBoard tiene 2 modos principales de trabajo: El Modo Windows y el Modo Board. En el Modo Windows, usted puede realizar operaciones normales con su ordenador, escribir en la pantalla con tinta digital y usar algunas de las herramientas básicas de la barra de herramientas de herramientas flotantes. El Modo Borrad muestra páginas de la pizarra en la pantalla. Y usted podrá usar todas las poderosas funciones del Software IQBoard y los Recursos de la Biblioteca IQBoard para crear lecciones y presentaciones.

#### 4.1 Modo Windows

Usted puede entrar en el Modo Windows haciendo clic en el icono en la barra de herramientas de herramientas flotantes o minimizando la ventana principal del Software IQBoard.



A continuación se describen algunas funciones útiles en el Modo Windows:

#### Escribir en la Pantalla

Seleccione cualquier herramienta de dibujo de la barra de herramientas para entrar en el modo de escritura, aparecerá un marco de escritura alrededor de la pantalla. Usted puede ya escribir en la pantalla con tinta digital.

# **Trabajar con Windows**

Cuando usted no esté en el modo de escritura, usted puede realizar operaciones normales con su ordenador como normalmente haría con el ratón. En el modo de escritura, usted también puede realizar operaciones normales del ordenador haciendo clic en el icono de en la barra de herramientas.

#### **Anotaciones Claras**

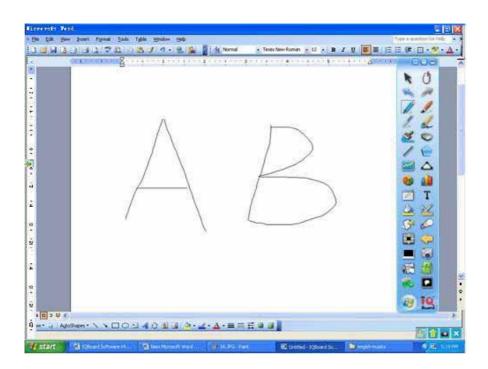
Haga clic en el icono en la esquina inferior derecha, todas las anotaciones creadas a través del Software IQBoard se aclararán.

### Capturar la Pantalla

Haga clic en el icono en la esquina inferior derecha, usted podrá capturar la pantalla actual a la página de la pizarra en el Modo Board. Todas las anotaciones creadas por el Software IQBoard pueden ser editadas de nuevo.

#### Guardar Anotaciones en un documento de Office

En caso de que usted haya abierto un documento Word, Excel o PowerPoint y haya hecho una anotación directamente en él, usted puede hacer clic en el icono en la esquina inferior derecha para guardar su anotación en el documento de Office en su estado original.



Ir a la página anterior o posterior en un archivo PPT: En el modo de diapositivas de Power Point, usted puede hacer clic en los iconos o en la barra de herramientas para ir a la página anterior o posterior.



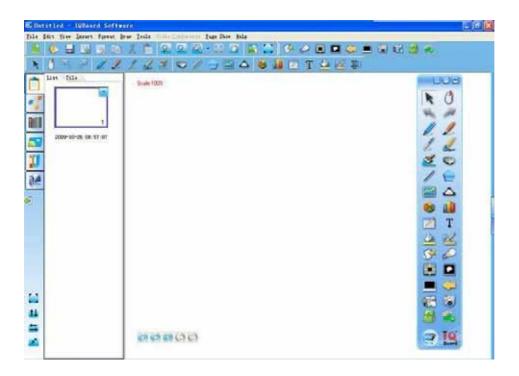
Aviso: De forma predeterminada, los iconos y image y muestran en la barra de herramientas, usted puede añadirlos manualmente a través de la Configuración del Sistema de la barra de herramientas (System Setting – Toolbars).

#### Salir de Anotaciones

Haga clic en el icono X en la esquina inferior derecha para cerrar el marco de anotaciones.

#### 4.2 Modo Board

Haga clic en el icono en la barra de herramientas para entrar en el Modo Borrad. En este modo puede ver la ventana principal del Software IQBoard.



#### Mostrar el área de la Pizarra en toda la Pantalla

Haga clic en el icono de la Barra de Herramientas de Herramientas Generales o en el Panel de Recursos, o bien seleccione *"View - Full Screen"* "Ver – Pantalla Completa" para mostrar el área de la pizarra en toda la pantalla.



En este modo, todas las barras de herramientas y el Panel de Recursos estarán escondidos. Pero puede usar las herramientas de la barra de herramientas flotantes. Para salir del modo de Pantalla Completa, haga clic en el icono en la esquina inferior izquierda.

# Presentación de Página

Si su curso contiene efectos de animación o preguntas interactivas, usted debería presentar el curso en el modo de Presentación de Página.

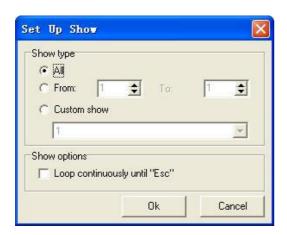


**Aviso:** Para animar objetos o páginas, o insertar preguntas interactivas, usted debe de usar la versión V4.8 del IQBoard Maker. Nos remitimos al Manual de Usuario del IQBoard Maker V4.8 para más detalles.



Para iniciar Presentación de Página, haga clic en "Page Show > View Show" "Presentación de Página > Presentación Preliminar" en la Barra de Menú.

Para mostrar sólo la página actual, haga clic en "Page Show > Show Current Page" "Presentación de Página > Mostrar Página Actual" en la Barra de Menú. Para optimizar la Presentación de Página, haga clic en "Page Show > Set Up Show" "Presentación de Página > Configurar Presentación" en la Barra de Menú.



Para configurar que una presentación se reproduzca de forma continua una y otra vez, seleccione "Loop continuously until 'Esc'" "Mostrar continuamente hasta "Esc" en el cuadro de configuración.

# Capítulo 5 Trabajando con Archivos del Software **IQBoard**

#### 5.1 Creando un Nuevo Archivo

Cuando usted inicie su Software IQBoard, se abrirá un nuevo archivo automáticamente. Sin embargo, usted podrá crear un nuevo archivo en cualquier momento.

Para crear un nuevo archivo:

Siga uno de los siguientes pasos:

Haga clic en "File > New" "Archivo > Nuevo" en la Barra de Menú.

Haga clic en el icono en la Barra de Herramientas de Herramientas Generales.

Haga clic en el icono en la Barra de Herramientas Flotantes.

Haga clic en el icono 🥨 y en "New" "Nuevo" en la Barra de Herramientas Flotantes.



Aviso: Cuando esté creando un archivo nuevo, si no ha guardo el archivo actual aún, el sistema le avisará de que lo guarde, haga clic en "Yes" "Si" para salvar el archivo actual, haga clic en "No" "No" para descartar los cambios, haga clic en "Cancel" "Cancelar" para no cerrar el archivo actual.

### 5.2 Abrir un Archivo

Con el Software IQBoard, usted puede abrir archivos .cdf, .doc, .ppt, and .xls. Para abrir un archivo:

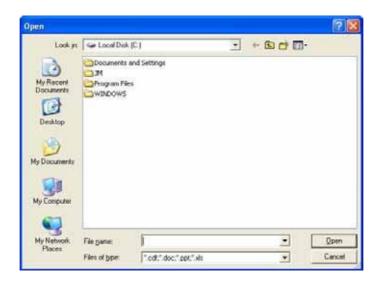
1. Siga uno de los siguientes pasos:

Haga clic en "File > Open" "Archivo > Abrir" en la Barra de Menú.

Haga clic en el icono en la Barra de Herramientas de Herramientas Generales.

Haga clic en el icono on en la Barra de Herramientas Flotantes.

Haga clic"en el icono !! y en "Open" "Abrir" en la Barra de Herramientas Flotantes. Aparecerá un cuadro de Diálogo



- 2. Busque, y seleccione el archivo que usted quiera abrir.
- 3. Haga clic en "Open" "Abrir".



**Aviso:** Cuando abra un archivo, si no ha guardado el archivo actual, el sistema le avisará, haga clic en "Yes" para guardarlo, haga clic en "No" para descartar los cambios, haga clic en "Cancel" para abandonar el cerrar el archivo actual.

#### 5.3 Guardando un Archivo

El Software IQBoard puede guardar su archivo en formato.cdf. También puede guardar el archivo en otros formatos que incluyen: formato de documento (.doc, .ppt, .xls), formato de página web (.html), y formato de imagen (.bmp, .emf, .wmf, .jpg, .gif, .png, .tif,). Los objetos y páginas en archivos .cdf se pueden reeditar con el Software IQBoard.

Para guardar un nuevo archivo:

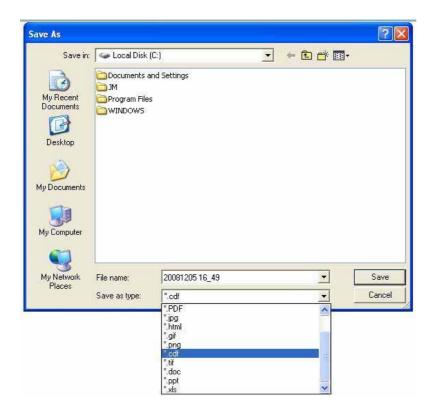
1. Siga uno de los siguientes pasos:

Haga clic en "File > Save/Save as" "Archivo > Guardar/Guardar como" en la Barra deMenú.

Haga clic en el icono 🔚 de la barra de herramientas comunes.

Haga clic en el icono 🔚 de la barra de herramientas flotantes.

Haga clic" en el icono !! "Save/Save as" "Guardar/Guardar como" de la barra de herramientas flotantes. Aparecerá el cuadro de diálogo de Guardar Como (Save As).



2. Seleccione la carpeta de destino y escriba el nombre del archivo, y haga clic en "Save" "Guardar". El archivo se nombrará de acuerdo con el actual tiempo de forma predeterminada. Para guardar un archivo ya existente:

Siga uno de los siguientes pasos:

Haga clic en "File > Save" "Archivo > Guardar" en la Barra de Menú.

Haga clic en el icono de la Barra de Herramientas Comunes.

Haga clic en el icono 🔚 de la Barra de Herramientas Flotantes.

Haga clic"en el icono y luego en "Save" "Guardar" en la Barra de Herramientas Flotantes.

Para guardar un archivo con un nombre nuevo o una nueva localización:

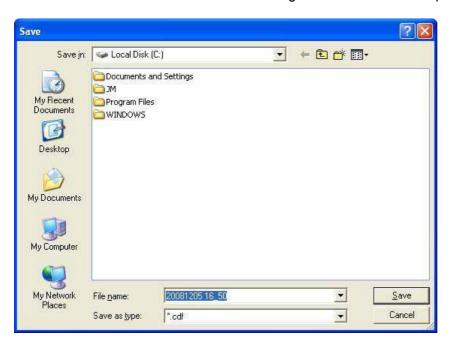
1. Haga una de las siguientes opciones

Haga clic en "File > Save as" "Archivo > Guardar como" de la Barra de Menú.

Haga clic en el icono 🔚 de la Barra de Herramientas Comunes.

Haga clic en el icono 🔚 de la Barra de Herramientas Flotantes.

Haga clic en el icono !!! y luego en "Save as" "Guardar como" de la Barra de Herramientas Flotantes. El cuadro de Diálogo de Guardar Como aparecerá.



2. Seleccione la carpeta de destino y el tipo de archivo, escriba el nombre del archivo y haga clic en "Save" "Guardar". El archivo se nombrará de acuerdo con la hora actual de forma predeterminada.



**Nota:** Si quiere guardar su archivo en formato de imagen (.bmp, .emf, .ymf, .jpg, .gif, .png, .tif,), sólo se guardará la página actual.

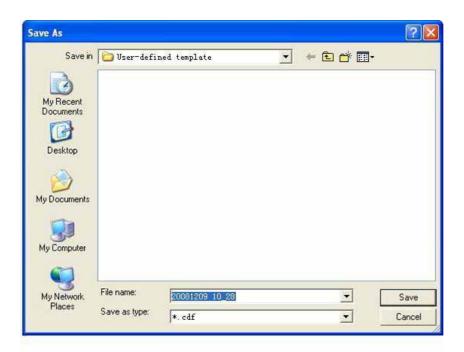
### 5.4 Guardar un Archivo como Fondo

Si la apariencia del presente archivo va a ser usada frecuentemente en el futuro, puede guardarla como fondo, que se puede llevar a la Columna de Fondos.

1. Haga uno de los siguientes pasos:

Haga clic en "File > Save as template" "Archivo > Guardar como fondo" en la Barra de Menú.

Haga clic" [48] y luego en "Save as template" "Guardar como fondo" en la Barra de Herramientas Flotantes. El cuadro de dialogo de Salvar Como aparecerá.



2. Haga clic en "Save" "Guardar" para guardar el archivo actual como un fondo. De forma predeterminada el fondo se guardará en la carpeta "User-defined template" "Fondos definidos del Usuario" y se nombrará de acuerdo con la hora y fecha actual.

# 5.5 Encriptando un Archivo

Puede encriptar archivos .cdf para protegerlos de un uso o copia no deseada. El archivo encriptado no se podrá abrir sin la contraseña correcta.

Para encriptar el archivo actual:

1. Siga uno de los siguientes pasos:

Haga clic en "File > Encrypt" "Archivo > Encriptar" en la Barra de menú.

Haga clic en Le > "Encrypt" "Encriptar" en la Barra de Herramientas Flotantes.

La siguiente ventana aparecerá:



- 2. Ponga la contraseña y confírmela, luego haga clic en "OK".
- 3. Guardar el archivo actual en formato .cdf



#### Nota

- 1. La contraseña puede ser de cualquier tipo de caracteres y debe contener como máximo 8. Por favor, asegúrese de que recuerda la contraseña, nosotros no ofrecemos ningún servicio de desencriptación.
- 2. Cuando ingrese la contraseña y la confirme, los caracteres de ambas deben ser idénticos.

Para modificar la contraseña, abra el archivo .cdf encriptado y repita los pasos de arriba.

# 5.6 Permitiendo la Función de Auto-Guardado

La función de Auto-Guardado puede minimizar sus pérdidas de datos en caso de problemas inesperados

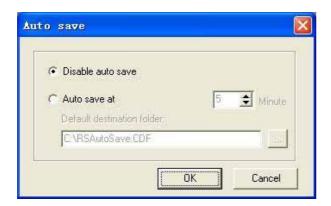
Para permitir la función de Auto-Guardado,

1. Siga uno de los siguientes pasos:

Haga clic en "File > Auto-save" "Archivo > Auto Guardado" en la Barra de Menú.



La siguiente ventana aparecerá:



2. En esta ventana puede permitir o cancelar la Función de Auto-Guardado; puede también configurar el intervalo de tiempo y la carpeta de destino.

# 5.7 Imprimiendo un Archivo

Como la mayoría de los editores, incluimos la función de impresión.

Para imprimir el archivo actual, pulse "File > Print" "Archivo > Imprimir" en la Barra de Menú.

Para previsualizar las páginas antes de imprimirlas, pulse "File > Print preview" "Archivo > Imprimir Previsualización" en la barra de menú. Para configurar la impresora, haga clic en "File > Printer options" "Archivo > Opciones de Impresión".



#### Aviso.

- 1. Cuando la página exceda el tamaño A4, el sistema dividirá automáticamente la página en varias páginas de tamaño A4 y las imprimirá.
- 2. Si no se ha configurado ninguna impresora al ordenador, el sistema mostrará un mensaje de error (como el siguiente) cuando se esté imprimiendo la página.



## 5.8 Enviar un Archivo

Enviar el archivo actual como archivo adjunto de un email en formato .cdf, .pdf, .ppt

Para enviar un archivo como adjunto en un email:

Siga uno de los siguientes pasos:

Haga clic en "File > Send mail" "Archivo > Enviar email" en la Barra de Menú.

Haga clic 'en Send mail" "Enviar Email" en la Barra de Herramientas Flotantes.



Aviso: Por favor, configure Outlook antes de enviar el email.

# Capítulo 6 Trabajando con Páginas

# 6.1 Insertar una Página

Para insertar una página en blanco, Haga una de las siguientes opciones: Haga clic en *"Insert > Blank page" "Insertar > Página en Blanco"* en la Barra de Menú.

Pulse

10

en la Barra de Herramientas Generales.

Pulse 3

en la Barra de Herramientas Flotantes

Aparecerá una página en blanco tras la página actual.

## 6.2 Borrar una Página

Para borrar una página:

- 1. Seleccione el icono de la página que desea borrar en la Columna de Páginas.
- 2. Haga uno de los siguientes pasos:

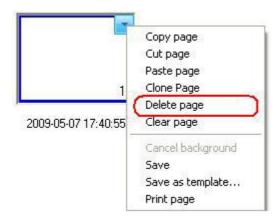
Pulse "Edit > Delete page" "Editar > Borrar Página" en la Barra de Menú.

Haga clic sen la Barra de Herramientas Generales.

Haga clic 🤼 en la Barra de Herramientas Flotantes

Pulse la flecha de menú en el icono de la página, luego seleccione "Delete page" "Borrar Página".

Haga clic con el botón derecho en el icono de la página, luego seleccione "Delete page" "Borrar Página".



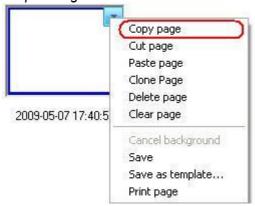
# 6.3 Copiar y Cortar una Página

Para copiar una página:

- 1. Seleccione el icono de la página que quiera copiar en la Columna de Páginas.
- 2. Haga una de las siguientes opciones:

Haga clic en la flecha de menú en el icono de de la página, luego seleccione "Copy page" "Copiar Página".

Haga clic con el botón derecho en el icono de la página, luego seleccione "Copy page" "Copiar Página".

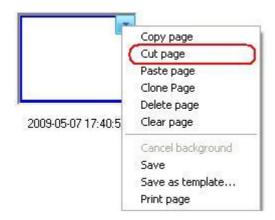


Para cortar una página:

- 1. Seleccione el icono de la página que quiera cortar en la Columna de Páginas
- 2. Haga una de las siguientes opciones:

Haga clic en la flecha de menú en el icono de de la página, luego seleccione "Cut page" "Cortar Página".

Haga clic con el botón derecho en el icono de la página, luego seleccione "Cut page" "Cortar Página".

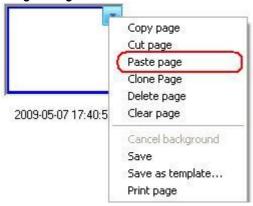


Para pegar páginas copiadas o cortadas:

Haga una de las siguientes opciones:

Haga clic en la flecha del menú en el icono de la página, luego seleccione "Paste page" "Pegar Página".

Haga clic con el botón derecho en el icono de la página, luego seleccione "Paste page" "Pegar Página".



La página copiada o cortada aparecerá delante de la página actual.

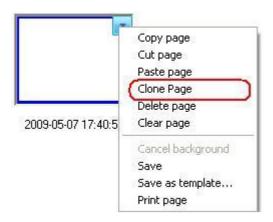
## 6.4 Copiando una Página

Esta función le permite insertar un duplicado de una página ya existente. Para clonar una página:

- 1. Seleccione el icono de la página que quiera clonar en la Columna de Páginas.
- 2. Haga una de las siguientes opciones:

Haga clic en la flecha del menú en el icono de la página, luego seleccione "Clone page" "Clonar Página".

Haga clic con el botón derecho en el icono de la página, luego seleccione "Clone page" "Clonar Página".



La página clonada aparecerá inmediatamente detrás de la página actual.

# 6.5 Limpiando una Página

Para limpiar todo el contenido de la página actual: Haga una de las siguientes opciones:

Pulse "Edit > Clear page" "Editar > Limpiar Página" en la Barra de Menú.

Haga clic en la flecha del menú en el icono de la página, luego seleccione "Clear page" "Limpiar Página".

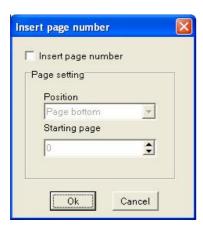


Haga clic con el botón derecho en el icono de la página, luego seleccione "Clear page" "Limpiar Página".

### 6.6 Insertar un Número de Página

Para insertar un número de Página:

1. Pulse "Insert > Page number" "Insertar > Número de Página" en la Barra de Menú, aparecerá la siguiente ventana.



2. En esta ventana, usted puede configurar la posición del número de página y la página de inicio para insertar el número.

# 6.7 Mostrando una Página

Puede mostrar cualquier página en el área de la pizarra. Para mostrar una página: Pulse en el icono de la página que quiere mostrar en la Columna de Páginas. Para mostrar la primera página:

Haga una de las siguientes opciones:

Pulse "View > The first page" "Mostrar > La Primera Página" en la Barra de Menú.

Pulse en la esquina inferior izquierda, luego seleccione "The first page" "La Primera Página".

Para mostrar la última página:

Haga una de las siguientes opciones:

Pulse "View > The last page" "Mostrar > La Última Página" en la Barra de Menú.

Pulse en la esquina inferior izquierda, luego seleccione "The last page" "La Última Página".

Para mostrar la página anterior:

Haga una de las siguientes opciones:

Pulse "View > Previous page" "Mostrar > La Página Anterior" en la Barra de Menú.

Pulse en la esquina inferior izquierda, luego seleccione "Previous page" "Página Anterior".

en la esquina inferior izquierda. Pulse Pulse en la Barra de Herramientas Flotantes. Para mostrar la página siguiente: Haga una de las siguientes opciones: Pulse "View > Next page" "Mostrar > Página Siguiente" en la Barra de Menú. en la esquina inferior izquierda, luego seleccione "Next page" "Página Pulse Siguiente". Pulse en la esquina inferior izquierda. Clic en la Barra de Herramientas Flotantes. 6.8 Moviendo una Página Una página de la pizarra se puede extender. Puede mover la página para conseguir más espacio o para mostrar cualquier parte de la página en la pantalla. Para mover una pantalla: 1. Haga una de las siguientes opciones: Pulse "View > Move page" "Mostrar > Mover Página" en la Barra de Menú. Pulse en la Barra de Herramientas Comunes. Pulse en la Barra de Herramientas Flotantes. 2. Después de que el puntero del ratón se convierta en una mano, puede hacer clic en la página para moverla. Para volver la página a su posición inicial: Haga una de las siguientes opciones: Pulse "View > Return page" "Ver > Volver a Página" en la Barra de Menú.

Pulse en la Barra de Herramientas Comunes.

Pulse en la Barra de Herramientas Flotantes.

#### 6.9 Acercando una Página

De forma predeterminada, las páginas de la pizarra se muestran en sus dimensiones actuales. Pero puede usar el zoom para agrandarlas o reducirlas.

Para incrementar o disminuir el tamaño de la página:

1. Haga una de las siguientes opciones:

Pulse "View > Zoom in/Zoom out" "Mostrar > Acercar/Alejar" en la Barra de Menú.

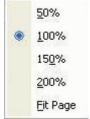
Pulse o en la Barra de Herramientas Comunes.

Pulse o en la Barra de Herramientas Flotantes.

- 2. Después de que el puntero del ratón se convierta en una lupa, haga clic en la página para agrandarla o reducirla. Para hacer zoom en la página en un determinado porcentaje:
- 1. Haga una de las siguientes opciones:

Pulse "View > Zoom to" "Mostrar > Acercar a" en la Barra de Menú.

Pulse en la Barra de Herramientas Comunes. Aparecerá un menú.



2. Haga una de las siguientes opciones:

Especifique a que porcentaje entre el 50% y el 200% Seleccione "Fit Page" "Adecuar Página" para hacer que la página entera se adecue a su muestra.

### 6.10 Configuración del Fondo de Página

Especifica el color, un degradado de dos colores, una greca, o una imagen como página de fondo. Para especificar un fondo de página:

1. Haga una de las siguientes opciones:

Pulse "Insert > Page background" "Insertar > Fondo de Página" en la Barra de Menú.

Pulse en la Barra de Herramientas Comunes. Aparecerá la siguiente barra de herramientas:



2. Seleccione el color, degradación, greca o imagen en esta barra de herramientas.

**\$** 

**Aviso**: Puede configurar las propiedades de color, degradación, greca o imagen. Nos remitimos para ello a Relleno para más detalles de configuración.

Para cancelar el fondo de página:

Haga una de las siguientes opciones:

Pulse X en la barra de herramientas de arriba, luego pulse la página.
Pulse "Insert > Cancel background" "Insertar > Cancelar Fondo" en la Barra de Menú.
Pulse en la Flecha del Menú del icono de la página, luego selección "Cancel background" "Cancelar Fondo".

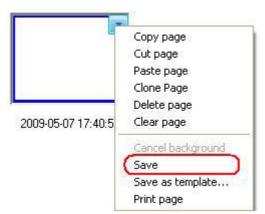
Haga clic en el botón derecho en el icono de la página, luego seleccione "Cancel background" "Cancelar Fondo".

### 6.11 Guardando una Página

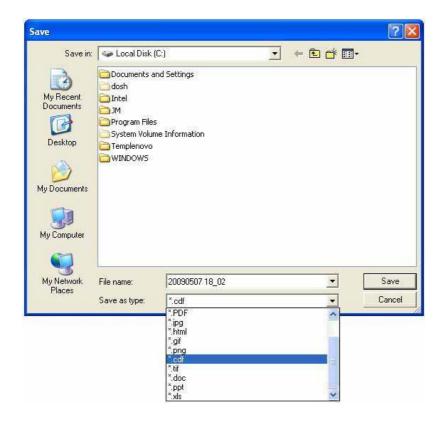
El Software IQBoard puede guardar cada una de las páginas de la pizarra en el formato .cdf Puede también guardar las páginas en otros formatos que incluyen: formato de documento (.doc, .ppt, .xls), formato de página web (.html), y formato de imagen (.bmp, .emf, .wmf, .jpg, .gif, .png, .tif,). Los objetos en los archivos .cdf pueden ser editados por el Software IQBoard.

Para guardar una página:

- 1. Seleccione el icono de la página que quiere guardar en la Columna de Páginas.
- 2. Pulse la flecha del menú del icono, luego seleccione "Save" "Guardar".



Aparecerá el cuadro de diálogo de Guardar.



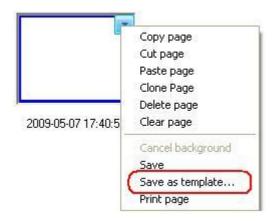
3. Seleccione la carpeta de destino y el tipo de archivo, ingrese el nombre del archivo, y pulse "Save" "Guardar". El archivo se nombrará de acuerdo a la fecha y la hora actual de forma predeterminada.

### 6.12 Guardando Páginas como Fondos

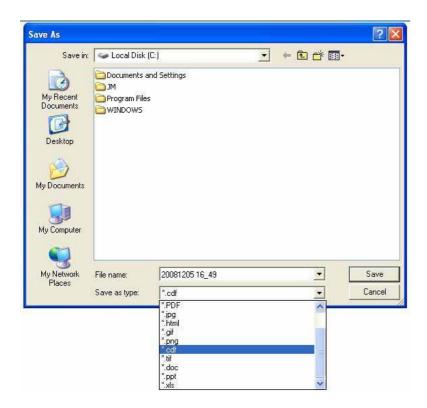
Si la apariencia de la actual página de la pizarra va a ser utilizada con frecuencia, puede guardarla como fondo, que se almacenará en la Columna de Fondos.

Para guardar páginas como fondos:

- 1. Seleccione el icono de la página que quiere guardar en la Columna de Páginas.
- 2. Pulse la flecha del menú del icono, luego seleccione "Save as template" "Guardar como fondo".



Aparecerá el cuadro de diálogo de Guardar.



3. Haga clic en "Save" "Guardar" para guardar la página actual como fondo. De forma predeterminada, el fondo se guardará en la Carpeta de "User-defined template" "Fondos Definidos de Usuario" y se nombrará de acuerdo a la fecha y hora actual.

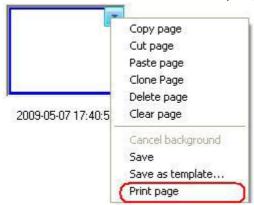
### 6.13 Imprimiendo una página

Para imprimir una página:

- 1. Seleccione el icono de la página que quiere imprimir en la Columna de Páginas.
- 2. Haga una de las siguientes opciones:

Pulse "File > Print current page" « Archivo > Imprimir Página Actual » en la Barra de Menú.

Pulse la flecha del menú del icono, luego seleccione "Print page" "Imprimir Página".



Haga clic con el botón derecho del ratón en el icono de la página, luego seleccione "Print page" "Imprimir Página".

# Capítulo 7 Creando Objetos

El Software IQBoard incluye muchas herramientas para crear varios objetos.

En caso de que esté en el Modo Windows, puede usar la Barra de Herramientas Flotantes

En el caso de que esté en la ventana principal del Software IQBoard, puede usar las herramientas de la Barra del Menú, de la Barra de Dibujo, y de la Barra de Herramientas Flotantes.

En el caso que esté en el modo de pantalla completa, puede usar las herramientas de dibujo de la barra de herramientas flotantes.



**Aviso:** Cuando esté creando objetos, si el color del borde es el mismo que el del fondo, el borde se puede mostrar en el color contrario.

### 7.1 Herramientas de Dibujo a Mano Alzada

Las herramientas de Dibujo a Mano Alzada son las que más se usan, úselas para anotar, escribir y dibujar en la pizarra interactiva. El Software IQBoard incluye muchas herramientas de dibujo a mano alzada. Cada herramienta tiene un único carácter.

Para usar las herramientas de Dibujo a Mano Alzada:

1. Haga una de las siguientes opciones:

Pulse "Draw > Freehand Drawing Tools" "Dibujar > Herramientas de Dibujo a Mano Alzada » en la Barra de Menú, luego seleccione una herramienta de dibujo a mano alzada.

Seleccione una herramienta de dibujo a mano alzada en la Barra de Herramientas Generales.

Seleccione una herramienta de dibujo a mano alzada en la Barra de Herramientas Flotantes.

- 2. Ajuste sus propiedades si fuera necesario. Nos remitimos a optimizar las herramientas de dibujo a mano alzada para más detalles.
- 3. Crear objetos a mano alzada mediante la escritura o el dibujo en la pantalla interactiva. Las herramientas de dibujo a mano alzada incluyen:



El Lápiz tiene las características de trazada y escritura suave, y vale para la caligrafía de una letra, figuras y caracteres comunes.

Puede ajustar el color, grosor, transparencia y el efecto de flecha para la herramienta de Lápiz. Nos remitimos a optimizar las herramientas de dibujo a mano alzada para más detalles.

# Pincel M



Pincel es un efecto de escritura basado en las características de la caligrafía tradicional de algunos países de Asia como por ejemplo China, Corea, y Japón. Muestra el arte de la escritura con pincel de forma brillante.

Puede ajustar el color y grosor también para Pincel. Nos remitimos a optimizar las herramientas de dibujo a mano alzada para más detalles.

# Bolígrafo 🍊



Bolígrafo tiene las características de la escritura con bolígrafo y muestra el arte de escribir con bolígrafo de forma brillante y sirve para sobre escritura, firma y otros casos que necesiten el efecto de escritura con bolígrafo.

Puede ajustar el color, grosor, y la transparencia para la herramienta de Bolígrafo. Nos remitimos a optimizar las herramientas de dibujo a mano alzada para más detalles.

### Plumilla 🌉



Plumilla es un efecto de escritura basado en la escritura de rasgos Arábigos.

Puede ajustar el color, grosor, y transparencia para la herramienta de Plumilla. Nos remitimos a optimizar las herramientas de dibujo a mano alzada para más detalles.

# Brocha 🍑



Brocha es un efecto de escritura para el uso de distintas brochas en diferentes colores para escribir a la vez, normalmente se usa en casos que requieran especial énfasis, como los títulos y los enmarcados, etc.

Puede ajustar el color, grosor, y la transparencia para la herramienta de Brocha. Nos remitimos a optimizar las herramientas de dibujo a mano alzada para más detalles.

### Optimización de las Herramientas de Dibujo a Mano Alzada

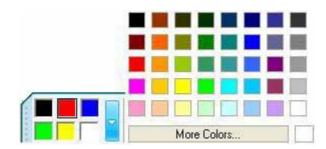
Puede optimizar las propiedades de las Herramientas de Dibujo a Mano Alzada, incluyendo:

#### Color

El Software IQBoard incluye 6 botones de color en la Barra de Herramientas de Propiedades. Seleccione uno de ellos para cambiar el color de la Herramienta de Dibujo a Mano Alzada.

Para aplicar otros colores:

- 1. Haga doble clic en cualquier botón de color o pulse la flecha de menú de la sección de color.
- 2. Seleccione el color que quiere de la lista de colores. El nuevo color reemplazará al color en el botón actual.



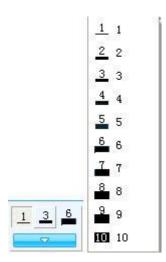


Aviso: La configuración de color de Brocha es diferente de otras herramientas de dibujo a mano alzada. Hay 6 iconos de color en total. Seleccionando un color para cada botón de color, conseguirá una combinación de efectos de escritura en 6 colores. En el caso de que no quiera usar 6 colores, sino 3 por ejemplo, entonces configure los 3 últimos iconos de colores.

### Grosor

El Software IQBoard incluye 3 botones de grosor en la barra de propiedades. Seleccione uno de ellos para cambiar el grosor de la herramienta de dibujo a mano alzada. Para aplicar otros grosores:

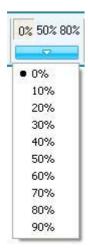
- 1. Haga doble clic en cualquier botón de grosor o pulse la flecha de menú de la sección de grosor.
- 2. Seleccione el grosor que quiere de la lista de grosores. El nuevo grosor reemplazará al grosor en el botón actual.



### Transparencia

El Software IQBoard incluye 3 botones de Transparencia en la barra de propiedades. Seleccione uno de ellos para cambiar la Transparencia de la herramienta de dibujo a mano alzada. Para aplicar otras Transparencias:

- 1. Haga doble clic en cualquier botón de transparencia o pulse la flecha de menú de la sección de Transparencia.
- 2. Seleccione la transparencia que quiere de la lista de transparencias. La nueva Transparencia reemplazará a la transparencia en el botón actual.



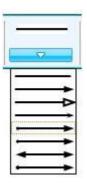


Aviso: Usted no puede configurar la Transparencia de la Herramienta de Pincel.

### Efecto de Flecha

El Software IQBoard incluye muchos efectos de flecha para Lápiz. Para aplicar un efecto de flecha

- 1. Haga clic en la flecha del menú de la sección de flechas.
- 2. Seleccione el efecto de flecha que quiera de la lista de efectos de flecha.



### Relleno

Puede rellenar de color, de degradación, de grecas, o de imágenes en un objeto cercano dibujado a mano alzada. Nos remitimos a Relleno para más detalles.

#### Reconocimiento de Forma

El Lápiz tiene también la función de Reconocimiento de Forma. Si usted permite esta función, la línea dibujada por Lápiz será automáticamente revisada por Línea Sólida, Arco, Circulo, Rectángulo, Triangulo, Polígono y Líneas Sólidas Adyacentes que se combinarán automáticamente a polígonos

Para permitir esta función pulse



en la barra de herramientas de propiedades.

Puede hacer clic y arrastrar cualquiera de los puntos de las esquinas para alterar la forma.

### 7.2 Línea

El Software IQBoard incluye diferentes tipos de líneas rectas. Para dibujar una línea recta en la pantalla:

1. Haga una de las siguientes opciones:

Haga clic en "Draw > Line" "Dibujar > Linea » en la Barra de Menú.

Pulse en la Barra de Herramientas Comunes.

Pulse en la Barra de Herramientas Flotantes.

- 2. Elija una de las líneas disponibles, y ajuste sus propiedades si fuera necesario. Nos remitimos a Optimización de Líneas para más detalles.
- 3. Crear una línea recta presionando donde usted quiera que comience la línea y arrastrando hasta donde quiera que acabe.

### Optimización de Líneas

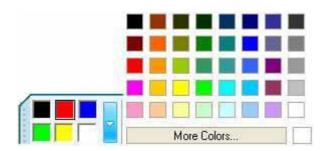
Puede optimizar las propiedades de la Herramienta Línea, incluyendo:

#### Color

El Software IQBoard incluye 6 botones de color en la Barra de Herramientas de Propiedades. Seleccione uno de ellos para cambiar el color de la línea.

Para aplicar otros colores:

- 1. Haga doble pick en cualquier botón o haga clic en la flecha de menú de la sección de colores.
- 2. Seleccione el color que desee de la lista de colores. El nuevo color reemplazará al color en el botón actual.

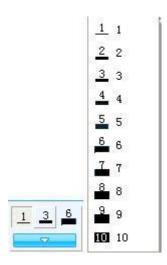


#### Grosor

El Software IQBoard incluye 3 botones de grosor en la barra de propiedades. Seleccione uno de ellos para cambiar el grosor de la línea. Para aplicar otros grosores:

1. Haga doble clic en cualquier botón de grosor o pulse la flecha de menú de la sección de grosor.

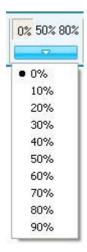
2. Seleccione el grosor que quiere de la lista de grosores. El nuevo grosor reemplazará al grosor en el botón actual.



### **Transparencia**

El Software IQBoard incluye 3 botones de Transparencia en la barra de propiedades. Seleccione uno de ellos para cambiar la Transparencia de la línea. Para aplicar otras Transparencias:

- 1. Haga doble clic en cualquier botón de transparencia o pulse la flecha de menú de la sección de Transparencia.
- 2. Seleccione la transparencia que quiere de la lista de transparencias. La nueva Transparencia reemplazará a la transparencia en el botón actual.



### **Estilo**

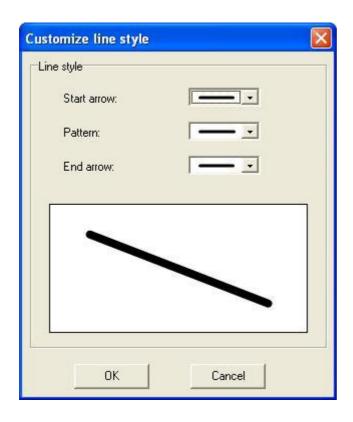
El Software IQBoard incluye muchos estilos de líneas para la herramienta de línea. Para aplicar un estilo de línea:

- 1. Haga clic en la flecha de menú de la sección de estilo de línea.
- 2. Selecciones el estilo de línea que quiera de la lista de estilos de línea.



Para optimizar sus propios estilos de línea:

- 1. Pulse en la parte baja de la lista de estilos de línea,
- 2. Optimice sus propios estilos de línea seleccionando el inicio de la flecha, el final de la flecha y el modelo de flecha.



### Muestra de Longitud

Cuando añade una línea a su página de pizarra, puede mostrar la longitud de la línea.

Para mostrar la longitud de la línea:

- 1. Pulse en la Barra de Herramientas de Propiedades.
- 2. Seleccione "Show Length" "Mostrar Largo".

También puede configurar los dígitos decimales y de unidades de la longitud

Para modificar las propiedades de la longitud:

- 1. Pulse en la barra de herramientas de propiedades.
- 2. Seleccione "Length Settings" "Configuración de Largo".
- 3. Configure los dígitos decimales y de unidades de la longitud

### 7.3 Formas

El Software IQBoard incluye diferentes tipos de formas en 2D y 3D. Para añadir formas en la pantalla:

1. Haga una de las siguientes opciones:

Pulse "Draw >2D Shapes" "Dibujar > Formas 2D» o "Draw >3D Shapes" "Dibujar > Formas 3D » en la Barra de Menú.

Pulse =



en la Barra de Herramientas Generales.

Pulse



- 2. Seleccione una forma 2D o 3D, y ajuste las propiedades si fuera necesario. Nos remitimos a Optimización de Formas para más detalles.
- 3. Crear una forma presionando donde se desea que se ponga la forma en la pantalla y arrastre hasta que la forma sea del tamaño que se desee.



Aviso: Usted puede crear círculos, triángulos, cuadrados y otras formas perfectas presionando y manteniendo la tecla SHIFT mientras usted dibuja la forma.

### Optimización de Formas

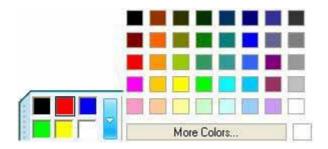
Puede optimizar las Propiedades de la Herramienta Formas, incluyendo:

### Color

El Software IQBoard incluye 6 botones de color en la Barra de Herramientas de Propiedades. Seleccione uno de ellos para cambiar el color del lado.

Para aplicar otros colores:

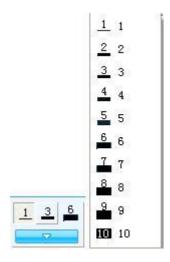
- 1. Haga doble pick en cualquier botón o haga clic en la flecha de menú de la sección de colores.
- 2. Seleccione el color que desee de la lista de colores. El nuevo color reemplazará al color en el botón actual.



#### Grosor

El Software IQBoard incluye 3 botones de grosor en la barra de propiedades. Seleccione uno de ellos para cambiar el grosor del lado. Para aplicar otros grosores:

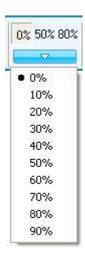
- 1. Haga doble clic en cualquier botón de grosor o pulse la flecha de menú de la sección de grosor.
- 2. Seleccione el grosor que quiere de la lista de grosores. El nuevo grosor reemplazará al grosor en el botón actual.



### **Transparencia**

El Software IQBoard incluye 3 botones de Transparencia en la barra de propiedades. Seleccione uno de ellos para cambiar la Transparencia del lado. Para aplicar otras Transparencias:

- 1. Haga doble clic en cualquier botón de transparencia o pulse la flecha de menú de la sección de Transparencia.
- 2. Seleccione la transparencia que quiere de la lista de transparencias. La nueva Transparencia reemplazará a la transparencia en el botón actual.



### **Estilo**

El Software IQBoard incluye 3 botones de forma en la Barra de Propiedades de la Herramienta Formas.

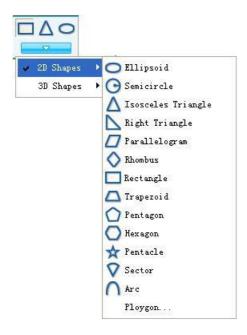
Para aplicar otras formas:

1. Haga una de las siguientes opciones:

Pulse "Draw > Shapes" "Dibujar > Formas » en la Barra de Menú.

Haga doble clic en cualquier botón de forma o haga clic en la flecha de menú de la sección de formas.

2. Seleccione la forma que quiera de la lista de formas. La nueva forma reemplazará a la que había en el botón actual.



### Efectos de Sólidos/Fuera de Bordes

El Software IQBoard le permite ajustar efectos sólidos/fuera de bordes para las formas.

Para dibujar una forma sólida:

- 1. Haga clic en 🕙 en la Barra de Propiedades
- 2. Seleccione "Solid Effect" "Efecto Sólido".

De otra forma, la forma se dibujará fuera de los bordes.

### Forma Regular

Cuando se selecciona este icono, la forma que usted crea será regular.

Para crear una forma regular:

- 1. Pulse en la Barra de Propiedades
- 2. Seleccione "Regular Shape" "Forma Regular".

### **Mostrar Longitud**

Cuando se añade una forma en la página de la pizarra, se pude mostrar su longitud en cada lado:

- 1. Pulse en la Barra de Propiedades
- 2. Seleccione "Show Length" "Mostrar Largo".

También puede configurar los dígitos decimales y de unidades de longitud

Para modificar las propiedades de longitud:

- 1. Pulse en la Barra de Propiedades
- 2. Seleccione "Length Settings" "Configuración de Largo".
- 3. Configure los dígitos decimales y de unidades de longitud

#### Mostrar Círculo Exterior o Interior

Puede mostrar círculos exteriores o interiores para cualquier triangulo equilátero, isósceles o escaleno o para cualquier forma regular.

Para mostrar círculos exteriores o interiores

- 1. Pulse en la Barra de Propiedades
- 2. Seleccione "Show Circum Circle" "Mostrar Circulo Externo" o "Show Inner Circle" "Mostrar Círculo Interno".

#### Relleno

Puede rellenar las formas de color, de degradados, grecas, o imágenes. Nos remitimos a Relleno para más detalles.

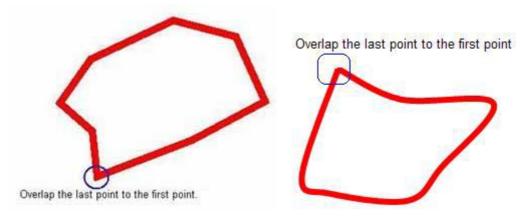
### 7.4 De punto a punto

Esta herramienta le permite crear un polígono o una multilínea. Para crear un polígono: 1. Haga una de las siguientes opciones:

Haga clic en "Draw > Point to Point" "Dibujar > De punto a punto » en la Barra de Menú. Pulse en la Barra de Herramientas Generales.

Pulse — en la Barra de Herramientas Flotantes.

- 2. Ajuste sus propiedades si fuera necesario. Nos remitimos a Optimización de Punto a Punto para más detalles
- 3. Seleccione un punto en la pantalla como el punto inicial de la primera línea, y seleccione otro punto como el final de la primera línea (que será el punto de inicio de la segunda línea), luego seleccione el punto final de la segunda línea y así sucesivamente, hasta que tenga la forma que desea.
- 4. Una el punto final con el primer punto
- 5. Puede pulsar y arrastrar cualquiera de los puntos de las esquinas para alterar el polígono.



Para crear una Multilínea:

1. Haga una de las opciones siguientes:

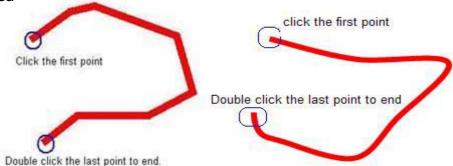
Pulse "Draw > Polygon" "Dibujar > Polígono » en la barra de menú.

Pulse en la barra de herramientas comunes.

Pulse en la barra de herramientas flotantes.

- 2. Ajuste sus propiedades si fuera necesario. Nos remitimos a Optimización de Punto a Punto para más detalles
- 3. Seleccione un punto en la pantalla como el punto inicial de la primera línea, y seleccione otro punto como el final de la primera línea (que es también el punto inicial de la segunda línea), luego seleccione el punto final de la segunda línea y así sucesivamente, hasta que tenga la forma que desea.

- 4. Haga doble clic en el último punto
- 5. Puede hacer clic y arrastrar cualquiera de los puntos de unión para alterar la multilínea-



### Optimizando la Herramienta de Punto a Punto

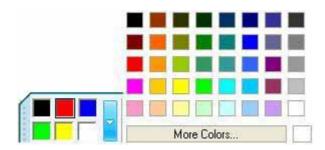
Puede optimizar las propiedades de la Herramienta De Punto a Punto, incluyendo:

#### Color

El Software IQBoard incluye 6 botones de color en la Barra de Herramientas de Propiedades. Seleccione uno de ellos para cambiar el color del lado.

Para aplicar otros colores:

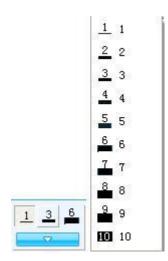
- 1. Haga doble pick en cualquier botón o haga clic en la flecha de menú de la sección de colores.
- 2. Seleccione el color que desee de la lista de colores. El nuevo color reemplazará al color en el botón actual.



### Grosor

El Software IQBoard incluye 3 botones de grosor en la barra de propiedades. Seleccione uno de ellos para cambiar el grosor del lado. Para aplicar otros grosores:

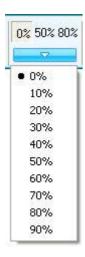
- 1. Haga doble clic en cualquier botón de grosor o pulse la flecha de menú de la sección de grosor.
- 2. Seleccione el grosor que quiere de la lista de grosores. El nuevo grosor reemplazará al grosor en el botón actual.



### Transparencia

El Software IQBoard incluye 3 botones de Transparencia en la barra de propiedades. Seleccione uno de ellos para cambiar la Transparencia del lado. Para aplicar otras Transparencias:

- 1. Haga doble clic en cualquier botón de transparencia o pulse la flecha de menú de la sección de Transparencia.
- 2. Seleccione la transparencia que quiere de la lista de transparencias. La nueva Transparencia reemplazará a la transparencia en el botón actual.



### Segmento de Línea Recta/Segmento de Línea Curva

Puede usar el Segmento de Línea Recta o Curva para crear un polígono o una multilínea

Para usar el Segmento de Línea Recta:

- 1. Pulse en la Barra de Herramientas
- 2. Seleccione "Straight Line Segment" "Segmento de Linea Recta".

Para usar el Segmento de Línea Curva:

- 1. Pulse en la Barra de Herramientas
- 2. Seleccione "Curve Line Segment" "Segmento de Linea Curva".

### Efectos de Sólidos/Fuera de Bordes

El Software IQBoard le permite ajustar efectos sólidos/fuera de bordes para los polígonos.

Para dibujar un polígono sólido:

- 1. Haga clic en 🕙 en la Barra de Propiedades
- 2. Seleccione "Solid Effect" "Efecto Sólido".

De otra forma, el polígono se dibujará fuera de los bordes.

# **Mostrar Longitud**

Cuando se añade un polígono en la página de la pizarra, se pude mostrar su longitud en cada lado

Para mostrar la longitud de cada lado

- 1. Pulse en la Barra de Propiedades
- 2. Seleccione "Show Length" "Mostar Longitud".

También puede configurar los dígitos decimales y de unidades de longitud

Para modificar las propiedades de longitud:

- 1. Pulse en la Barra de Propiedades
- 2. Seleccione "Length Settings" "Configuración de Longitud".
- 3. Configure los dígitos decimales y de unidades de longitud

### Relleno

Puede rellenar cada polígono de color, degradaciones, grecas o imágenes. Nos remitimos a Relleno para más detalles.

#### 7.5 Funciones

El Software IQBoard incluye diferentes clases de funciones gráficas. Para crear una función gráfica en la pantalla:

1. Haga una de las siguientes opciones:

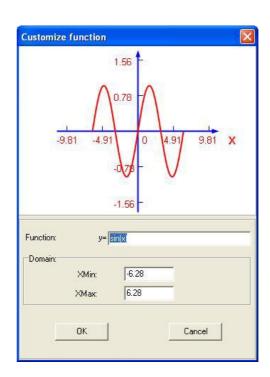
Pulse "Draw > Function" "Dibujar > Función » en la Barra de Menú.

Haga clic en en la barra de herramientas generales.

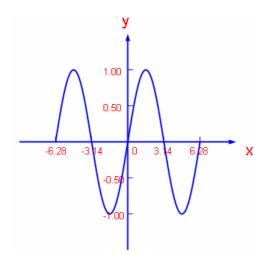
Haga clic en en la barra de herramientas flotantes.

2. Elija una de las funciones gráficas disponibles y ajuste sus propiedades si fuera necesario. Nos remitimos a Optimización de Funciones para más detalles.

Linear function (y=k\*x+b) Quadratic function ( $y=a*x^2+b*x+c$ ) Cubic function ( $y=a*x^3+b*x^2+c*x+d$ ) Sine function (y=sin(x)) Cosine function (y=cos(x)) Tangent function (y=tan(x)) Cotangent function (y=cot(x))Square root function ( $y=x^0.5$ ) Cube root function  $(y=x^{(1/3)})$ Exponential function (y=e^x) Logarithmic function (y=loge(x)) Proportional function (y=1/x) Fractional function (y=(x-1)/(x+3))Inverse sine function (y=arcsin(x)) Inverse cosine function (y=arccos(x)) Inverse tangent function (y=arctan(x)) Hyperbolic sine function (y=sinh(x)) Hyperbolic cosine function (y=cosh(x)) Hyperbolic tangent function (y=tanh(x))Hyperbolic cotangent function (y=coth(x)) Absolute value function (y=abs(x)) Standard normal distribution function (y=normal(x)) User defined...



3. Crear una función gráfica haciendo clic en el lugar donde quiera que esté la función en la pantalla.



En la página de la pizarra, puede hacer clic en el área de la curva de funciones (un área rectangular rodeara la curva de función) para seleccionar solo la curva de función; también puede hacer clic en el área de un sistema de coordenadas (fuera del área de la curva de función) para seleccionar el gráfico entero de la función.

### Optimización de la Herramienta de Funciones

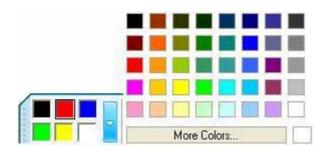
Puede optimizar las propiedades de la Herramienta de Funciones, incluyendo:

### Color

El Software IQBoard incluye 6 botones de color en la Barra de Herramientas de Propiedades. Seleccione uno de ellos para cambiar el color de la curva de función.

Para aplicar otros colores:

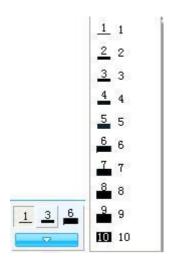
- 1. Haga doble pick en cualquier botón o haga clic en la flecha de menú de la sección de colores.
- 2. Seleccione el color que desee de la lista de colores. El nuevo color reemplazará al color en el botón actual.



### Grosor

El Software IQBoard incluye 3 botones de grosor en la barra de propiedades. Seleccione uno de ellos para cambiar el grosor de la curva de función. Para aplicar otros grosores:

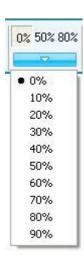
- 1. Haga doble clic en cualquier botón de grosor o pulse la flecha de menú de la sección de grosor.
- 2. Seleccione el grosor que quiere de la lista de grosores. El nuevo grosor reemplazará al grosor en el botón actúa



### **Transparencia**

El Software IQBoard incluye 3 botones de Transparencia en la barra de propiedades. Seleccione uno de ellos para cambiar la Transparencia de la curva de función. Para aplicar otras Transparencias:

- 1. Haga doble clic en cualquier botón de transparencia o pulse la flecha de menú de la sección de Transparencia.
- 2. Seleccione la transparencia que quiere de la lista de transparencias. La nueva Transparencia reemplazará a la transparencia en el botón actual.



# Expresión de Funciones

El Software IQBoard incluye varias Expresiones de Función

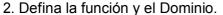
Para seleccionar una Expresión de Función:

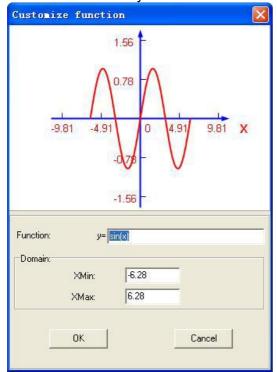
- 1. Haga clic en el botón de configuración de Expresión de Función
- 2. Seleccione la función que desea de la lista de funciones.



Para optimizar sus propias expresiones de funciones:

1. Pulse "User-defined" "Usar las Definidas" en la parte baja de la lista de funciones,





### 7.6 Diagrama de Tarta

Puede usar un diagrama de tarta para ilustrar magnitudes relativas o frecuencias o porcentajes.

Para crear un diagrama de tarta en la pantalla:

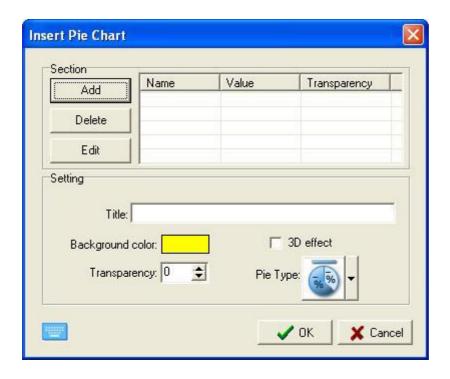
1. Haga una de las siguientes opciones:

Haga clic "Draw > Pie Chart" "Dibujar > Diagrama de Tarta" en la Barra de Menú.

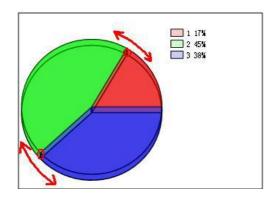
Haga clic en E en la Barra de Herramientas Generales.

Haga clic en **l** en la Barra de Herramientas Flotantes.

2. Haga clic donde desee poner el diagrama de tarta en la pantalla. Aparecerá la ventana de configuración del diagrama de tarta.



- 3. En la ventana de configuración, puede configurar el nombre, valor y transparencia de cada sección. Puede configurarla también en 3D, color de fondo, transparencia y estilo para el diagrama de tarta.
- 4. Haga clic en "Ok" en la ventana de configuración, se mostrará el diagrama de tarta relevante en la página de la pizarra.



**Aviso:** Usted puede modificar la magnitud de cada sector y separar uno o más sectores del diagrama de tarta. También puede usar "Relleno" para cambiar el color de cada sección.

### 7.7 Diagrama de Barra

Puede usar el diagrama de Barras para comparar dos o más valores. Para crear un diagrama de Barras en la Pantalla:

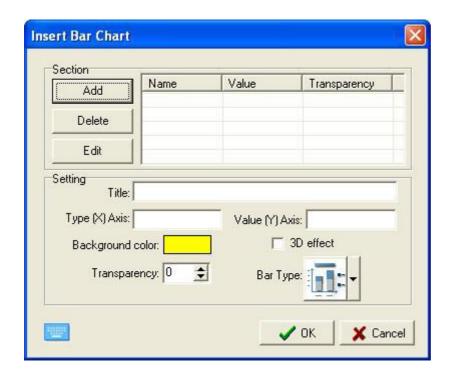
1. Haga una de las siguientes opciones:

Haga clic en "Draw > Bar Chart" "Dibujar > Diagrama de Barra" en la barra de menú.

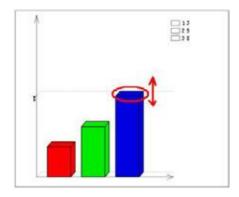
Pulse en la barra de herramientas comunes.

Pulse en la barra de herramientas flotantes.

2. Haga clic donde usted quiera insertar el diagrama de barras en la pantalla. La ventana de configuración del diagrama de Barras aparecerá.



- 3. En la ventana de configuración, puede insertar el nombre, el valor y la transparencia de cada barra. Usted también podrá configurar el Título, Categoría (X), Valor (Y) en un eje de abscisas, color de fondo, efecto 3D, Transparencia, y Estilo de cada Barra.
- 4. Haga clic en "Ok" en la ventana de configuración, el diagrama de barras relevante se mostrará en la página de la pizarra.



**Aviso:** Usted puede modificar la magnitud de cada barra directamente en el diagrama de barras. También puede usar "Rellenar" para cambiarle el color a cada barra.

### 7.8 Tablas

Puede añadir tablas a su página. Después de crear la tabla, puede insertar textos y objetos en las celdas de la tabla y optimizar la tabla.

#### Creando una Tabla

Para añadir una Tabla:

1. Haga una de las siguientes opciones:

Haga clic en "Draw > Table" "Dibujar > Tabla" en la barra de menú.

Pulse M

en la barra de herramientas generales.

Pulse en la barra de herramientas flotantes.

- 2. Configure el número de filas y de columnas. Puede también configurar el color del borde, el grosor, y la transparencia si lo desea. Nos referimos a Optimización de Tablas para más detalles.
- 3. Crear una tabla presionando donde usted desee colocar la tabla en la pantalla y arrastrándola hasta que la tabla sea del tamaño deseado

### Ajustando Tamaño de Columnas y Filas

Para ajustar el tamaño de una columna:

- 1. Ponga el puntero del ratón en el borde de la columna que quiera y muévalo hasta que se ajuste el tamaño.
- 2. Arrastre el borde hasta que se ajuste la columna.

Para ajustar el tamaño de una fila:

- 1. Ponga el puntero del ratón en el borde de la fila que quiera y muévalo hasta que se ajuste el tamaño.
- 2. Arrastre el borde hasta que se ajuste la fila.

### Añadiendo Objetos a la Tabla

Para añadir un objeto a la Tabla

- 1. Seleccione el objeto.
- 2. Arrastre el objeto a la celda de la tabla.

Para mover un objeto de una celda a otra

1. Seleccione el objeto.
2. Arrastre el objeto de una celda a otra.
Para quitar un objeto de una Tabla
1. Seleccione el objeto.
2. Arrastre el objeto fuera de la Tabla.
Seleccionando Tabla o Celda
Para seleccionar una Tabla
1. Pulse
2. Haga una de las siguientes opciones:
Pulse dentro de la Tabla.
Pulse fuera de la Tabla, y arrastre a un rectángulo que rodee la Tabla.
Para seleccionar una Celda
1. Pulse
2. Haga una de las siguientes opciones:
Pulse dentro de la Tabla, luego dentro de la Celda.
Pulse dentro, pero cerca de una esquina de la Celda y arrastre a la esquina contraria.
Para seleccionar múltiples Celdas
1. Pulse
2. Presione dentro de la parte superior izquierda de la mayoría de las celdas, y luego arrastre hasta la parte inferior derecha de la mayoría de las celdas.



**Aviso:** Si selecciona múltiples celdas y las arrastra a una posición diferente en la página, creará una nueva tabla consistente en las celdas seleccionadas y sus contenidos.

#### Moviendo una Tabla

Para	mover	una	Tab	la:
------	-------	-----	-----	-----

- 1. Seleccione la tabla
- 2. Pulse el cuadrado en la esquina superior izquierda de la Tabla y arrastre la Tabla a una posición diferente en la página.

# Añadiendo Columnas y Filas

Para añadir una columna:

- 1. Seleccione una celda.
- 2. Haga clic en el botón derecho encima de la celda, y luego seleccione "Insert Column" "Insertar Columna".

Una nueva columna aparecerá a la derecha de la columna actual.

Para añadir una Fila:

- 1. Seleccione una celda.
- 2. Haga clic en el botón derecho encima de la celda, y luego seleccione "Insert Row" "Insertar Fila".

Una nueva fila aparecerá encima de la fila actual.

Para borrar una columna:

- 1. Seleccione una celda.
- 2. Haga clic en el botón derecho encima de la celda, y luego seleccione "Delete Column" "Borrar Columna".

Para borrar una Fila:

- 1. Seleccione una celda.
- 2. Haga clic en el botón derecho encima de la celda, y luego seleccione "Delete Row".

### **Dividir y Combinar Celdas**

D	ء د:لہ	: -1:		0-	. ـ اـ ا
Para	aiv	ıaır	una	Сe	ıaa:

- 1. Seleccione una celda.
- 2. Haga clic en el botón derecho encima de la celda, y luego seleccione "Split" "Dividir".

Para combinar Celdas:

- 1. Seleccione una celda.
- 2. Haga clic en el botón derecho encima de la celda, y luego seleccione "Merge Cells" "Combinar Celdas".

#### Insertar un texto dentro de una Celda

Para insertar un texto dentro de una celda:

- 1. Seleccione una celda.
- 2. Haga una de las opciones siguientes:

Haga doble clic en la celda.

Haga clic en el botón derecho encima de la celda, y luego seleccione "Insert Text" "Insertar Texto".

# **Optimizando Tablas**

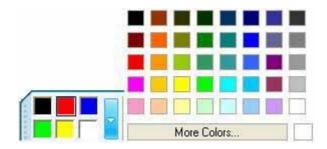
Puede optimizar las propiedades de la Herramienta tablas, incluyendo:

#### Color

El Software IQBoard incluye 6 botones de color en la Barra de Herramientas de Propiedades. Seleccione uno de ellos para cambiar el color del borde.

Para aplicar otros colores:

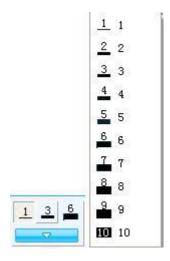
- 1. Haga doble pick en cualquier botón o haga clic en la flecha de menú de la sección de colores.
- 2. Seleccione el color que desee de la lista de colores. El nuevo color reemplazará al color en el botón actual.



#### Grosor

El Software IQBoard incluye 3 botones de grosor en la barra de propiedades. Seleccione uno de ellos para cambiar el grosor del borde. Para aplicar otros grosores:

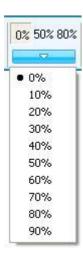
- 1. Haga doble clic en cualquier botón de grosor o pulse la flecha de menú de la sección de grosor.
- 2. Seleccione el grosor que quiere de la lista de grosores. El nuevo grosor reemplazará al grosor en el botón actual.



# **Transparencia**

El Software IQBoard incluye 3 botones de Transparencia en la barra de propiedades. Seleccione uno de ellos para cambiar la Transparencia del borde. Para aplicar otras Transparencias:

- 1. Haga doble clic en cualquier botón de transparencia o pulse la flecha de menú de la sección de Transparencia.
- 2. Seleccione la transparencia que quiere de la lista de transparencias. La nueva Transparencia reemplazará a la transparencia en el botón actual.



# Números de las Columnas y Filas

Puede configurar los números de las columnas y las filas directamente en la barra de propiedades.

#### Relleno

Puede rellenar cada celda con colores, degradaciones, grecas o imágenes. Nos remitimos a la herramienta de Relleno para más detalles.

#### 7.9 Texto

Puede insertar textos en una página y optimizar el estilo de fuente, su tamaño y su color.

# Insertando el texto en la página

Para insertar el texto en la página:

1. Haga una de las siguientes opciones:

Pulse "Draw > Text" "Dibujar > Texto" en la barra de menú.

Haga clic en  $\blacksquare$  en la barra de herramientas comunes.

Haga clic en I en la barra de herramientas flotantes

2. Haga clic donde desee insertar el texto en la página. El cuadro de texto y la barra de fuentes aparecerán.



- 3. Cambie el formato de texto a través de la barra de fuentes si fuera necesario.
- 4. Escriba el texto.
- 5. Después de que haya terminado de insertar el texto, haga clic fuera del cuadro de texto.

#### Insertar un texto a través del teclado táctil

Haga clic en en la barra de herramientas de fuentes o en la barra de herramientas de ayuda, aparecerá un teclado táctil. Puede insertar el texto a través del teclado táctil.

#### Insertar un texto a través de escritura manual.

El software IQBoard ofrece la función del reconocimiento de escritura manual que puede soportar diferentes tipos de idiomas.

Para insertar un texto en una página a través de la escritura manual:

1. Haga una de las siguientes opciones:

Haga clic en en la barra de herramientas de fuentes o en la barra de herramientas de ayuda.

Haga clic en "Tool > Reveal Screen" "Herramientas > Revelar Pantalla" en la barra de menú

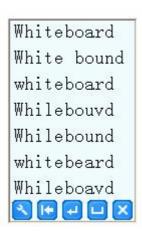
Aparecerá una barra de herramientas de reconocimiento de escritura manual.



2. El Software IQBoard puede reconocer la escritura manual como letras, números o símbolos.

Puede hacer clic en en la barra de reconocimiento de escritura manual y seleccionar el tipo de reconocimiento.

3. Escriba en la página de la pizarra. Aparecerá un menú y se mostrará una lista de palabras para elegir



4. Seleccione una palabra de la lista. Si usted ha abierto un cuadro de texto, la palabra seleccionada aparecerá en la página.



5. Después de que haya terminado de insertar el texto, haga clic en en la barra de herramientas de reconocimiento de escritura manual.

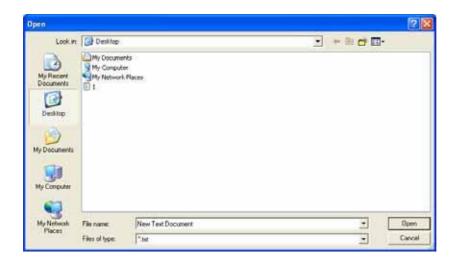
# Importando textos desde archivos .txt

El Software IQBoard le permite importar textos desde archivos .txt al cuadro de texto.

Para importar textos desde archivos .txt:

1. Después de que aparezca el cuadro de Texto y la Barra de Herramientas de fuentes, haga clic en en la barra de herramientas de fuentes.

Se abrirá un cuadro de dialogo:



- 2. Busque y seleccione el archivo .txt que usted desee.
- 3. Haga clic en "Open" "Abrir", el texto en el archivo .txt se importará desde el cuadro de texto.
- 4. Cambie el formato de texto a través de la barra de herramientas de fuentes si fuera necesario.
- 5. Haga clic fuera del cuadro de texto para finalizar.



**Aviso:** Haga clic en el botón derecho del cuadro de texto, verá un menú con funciones básicas de edición de texto.

#### **Editar textos**

El Software IQBoard también le permite editar el texto en un objeto. Para editar el texto de un objeto:

1. Haga una de las siguientes:

Haga doble clic en el texto del objeto.

Haga clic con el botón derecho en el texto del objeto, luego seleccione "Properties" "Propiedades".

Seleccione el texto del objeto, haga clic en la flecha de menú del texto del objeto, luego seleccione "Properties" "Propiedades".

El cuadro de texto y la barra de herramientas de fuentes aparecerán.

2. Modifique el texto del Cuadro de Texto y cambie el formato del texto a través de la barra de herramientas de Fuentes.

#### 7.10 Herramientas de Matemáticas

# **Etiqueta de Dimensiones:**

Puede hacer una Etiqueta de Dimensiones para una distancia entre dos puntos. Para añadir una Etiqueta de Dimensiones en una página:

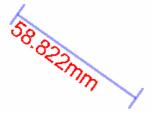
1. Haga una de las siguientes opciones:

Haga clic en "Tool > Math tools > Dimension Label" "Herramientas > Herramientas Matemáticas > Etiqueta de Dimensión" en la Barra de Menú,

Haga clic en 🥌 en la barra de herramientas de ayuda, luego seleccione 🖰.

Haga clic en en la barra de herramientas flotantes, luego seleccione.

- 2. Mueva el cursor sobre la página de la pizarra, determine el punto de inicio de la medida y haga clic una vez.
- 3. Mueva el cursor sobre la página de la pizarra a otro punto, y haga clic una vez. Estos 2 puntos se unirán automáticamente, y la longitud se mostrará de la siguiente forma:



**Aviso:** Puede configurar las propiedades predeterminadas de la Etiqueta de Dimensiones en las Configuraciones del Sistema (System Setting). También puede cambiar las propiedades para cada Etiqueta de Dimensiones de forma separada.

# Etiqueta de Ángulos:

Puede usar Etiquetas de Ángulos para medir un ángulo y modificar la magnitud del ángulo de nuevo.

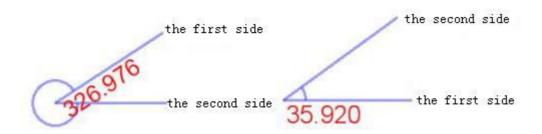
Para añadir una Etiqueta de Ángulo en una página:

1. Haga una de las siguientes opciones:

Pulse "Tool > Math tools > Angle Label" "Herramientas > Herramientas Matemáticas > Etiqueta de Ángulo" en la barra de menú,

Haga clic en 🥌 en la barra de herramientas de ayuda, luego seleccione 🕰. Haga clic en <a> en la barra de herramientas flotantes, luego seleccione</a>.

2. Mueva el cursor sobre la página de la pizarra para determinar el vértice, haga clic para determinar uno de los lados del ángulo, luego mueva el cursor, el ángulo relevante se mostrará en la página como sigue:





- 1. Los grados mostrados de la Etiqueta de Ángulos son los grados creados por una segunda rotación desde el primer lado.
- 2. Puede configurar las propiedades predeterminadas para Etiqueta de Ángulos en Configuración de Sistema (System Setting). Puede también cambiar las propiedades para cada Etiqueta de Ángulos de forma separada.

# Compases:

Puede usar la herramienta de Compases "Dividers" para dibujar un arco o sector, y modificar su radio, ángulo central y otras propiedades.

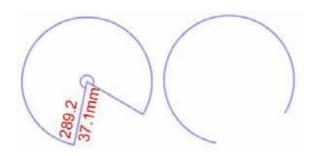
Para dibujar un arco o sector en una página:

1. Haga una de las siguientes opciones:

Pulse "Tool > Math tools > Dividersl" "Herramientas > Herramientas Matemáticas > Compases" en la barra de menú,

Haga clic en 🌉 en la barra de herramientas de ayuda, luego seleccione 🔨 Haga clic en 🐸 en la barra de herramientas flotantes, luego seleccione 🔨

- 2. Seleccione un punto en la página para determinar el centro del círculo.
- 3. Seleccione otro punto en la página para determinar el radio
- 4. Mueva el cursor para dibujar el arco o sector. Después de que termine de dibujar, haga clic en la página de nuevo, el arco o sector se mostrarán en la página de la siguiente forma:





#### Aviso:

Puede configurar las propiedades predeterminadas para Compases en la Configuración de Sistema. La forma predeterminada es el sector.

# Regla:

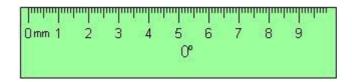
Puede usar la Regla para medir objetos y dibujar líneas de un tamaño particular. Para añadir una regla en una página:

1. Haga una de las siguientes opciones:

Pulse "Tool > Math tools > Ruler" "Herramientas > Herramientas Matemáticas > Regla" en la barra de menú.

Haga clic en en la barra de herramientas de ayuda, luego seleccione en la barra de herramientas flotantes, luego seleccione

2. Mueva el cursor sobre la página de la pizarra, determine la posición de la regla, haga clic una vez, luego la regla se mostrará en la página de la pizarra de la siguiente forma:



La Regla puede ser manipulada como un objeto, nos remitimos a Manipulación de Objetos para más detalles.

Cuando gira la regla, el ángulo actual de rotación se muestra en el centro de la regla.

Puede también usar herramientas de dibujo a mano alzada o la herramienta de línea para dibujar una línea recta de una longitud en particular con la herramienta de regla.

Para dibujar una línea recta:

- 1. Seleccione una herramienta de dibujo a mano alzada o una herramienta de línea.
- 2. Mueva el cursor cerca del extremo superior de la regla. El cursor se mostrará como una línea horizontal. Esto indica que usted puede dibujar una línea recta a lo largo del filo de la línea recta.
- 3. Haga clic y arrastre el cursor a lo largo del filo superior de la regla para dibujar una línea. Suelte el clic cuando la línea sea de la medida deseada.

# Porta-ángulos:

Puede usar Porta-ángulos en la página de la pizarra. También lo puede usar para medir ángulos y dibujar arcos de un ángulo particular.

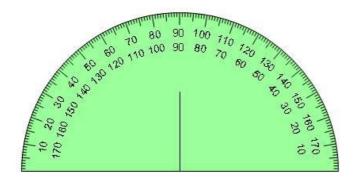
Para añadir un Porta-ángulos en la página:

1. Haga una de las siguientes opciones:

Pulse "Tool > Math tools > Protactor" "Herramientas > Herramientas Matemáticas > Porta-ángulos" en la barra de menú,

Haga clic en en la barra de herramientas de ayuda, luego seleccione en la barra de herramientas flotantes, luego seleccione

2. Mueva el cursor sobre la página de la pizarra, determine la posición del porta-ángulos, haga clic una vez, luego la regla se mostrará en la página de la pizarra de la siguiente forma:



El Porta-ángulos puede ser manipulado como un objeto, nos remitimos a Manipulación de Objetos para más detalles.

También puede usar herramientas de dibujo a mano alzada o herramientas de línea para dibujar un arco de un ángulo determinado con la herramienta de porta-ángulos.

Para dibujar un arco:

- 1. Seleccione una herramienta de dibujo a mano alzada o una herramienta de línea.
- 2. Mueva el cursor cerca del extremo exterior del Porta-ángulos. El cursor mostrará un arco. Eso indica que usted puede dibujar un arco.
- 3. Haga clic y arrastre el cursor a lo largo del borde exterior del Porta-ángulos para dibujar un arco. Suelte el clic cuando el arco sea de la medida deseada.

# Ángulos Rectos y Configuración de Cuadrados

El software IQBoard le ofrece dos ángulos rectos para configurar cuadrados a su gusto, incluyendo configurar cuadrados con ángulos de triángulos isósceles o escuadra "Isosceles Right-angled Set Square" y con ángulos de 30 grados o cartabón "30 Degree Right-angled Set Square". El ángulo recto para configurar cuadrados se puede usar para medir ángulos y para dibujar líneas de forma particular.

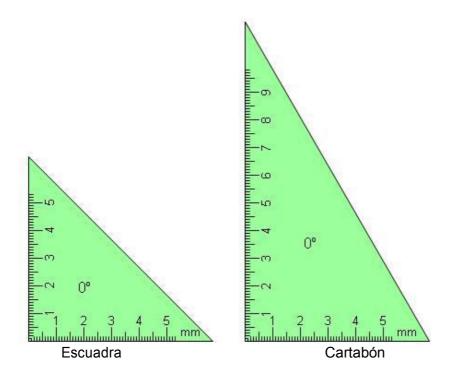
Para añadir una escuadra o cartabón

1. Haga uno de los siguientes pasos:

Haga clic en "Tool > Math tools > Right-angled Set Square" "Herramientas > Herramientas Matemáticas > Escuadra o Cartabón "en la barra de menú, luego seleccione "Isosceles Right-angled Set Square" "Escuadra" o "30 Degree Right-angled Set Square" "Cartabón".

Haga clic en 🌉 en la barra de herramientas de ayuda, luego seleccione 🚄 o 🚄 Haga clic en 🌉 en la barra de herramientas flotantes, luego seleccione 🚄 o

2. Mueva el cursor sobre la página de la pizarra, determine la posición de la escuadra o cartabón y haga clic una vez, la escuadra o cartabón se mostrarán de la siguiente forma:



La escuadra o cartabón se pueden manipular como un objeto. Nos remitimos a Optimización de Objetos para más detalles. Cuando gire la escuadra o cartabón, el ángulo actual de rotación se mostrará en el centro de la escuadra o cartabón

También puede usar herramientas de dibujo a mano alzada o herramientas de línea para dibujar una línea recta de una medida en concreto con la escuadra y el cartabón.

Para dibujar una línea recta:

- 1. Seleccione una herramienta de dibujo a mano alzada o una de línea.
- 2. Mueva el cursor cerca del extremo de la escuadra o cartabón. El cursor se mostrará como una línea horizontal. Esto indica que usted puede dibujar una línea recta a lo largo del borde de la escuadra o cartabón.
- 3. Haga clic y arrastre el cursor a lo largo del borde de la escuadra o cartabón para dibujar una línea. Suelte el clic cuando la línea sea de la medida deseada.



#### Aviso:

Puede configurar las propiedades de escuadra y cartabón en el Sistema de Configuración (System Setting). La forma predeterminada es el sector o segmento

#### 7.11 Relleno

Puede rellenar de color, degradaciones, grecas o Imágenes cualquier figura geométrica cerrada. Para el efecto de relleno:

1. Haga una de las siguientes opciones:

Haga clic "Draw > Fill" "Dibujar > Relleno" en la barra de menú.

Haga clic en en la barra de herramientas generales.

Haga clic en en la barra de herramientas flotantes.

La barra de Relleno aparecerá.



- 2. Seleccione uno de los colores disponibles, o degradaciones o grecas o imágenes.
- 3. Pulse la forma geométrica.

Para aplicar otro color como color de relleno:

- 1. Haga doble clic en cualquier color o pulse el botón de configuración justo al lado,
- 2. Seleccione el color que desee de la lista de colores.
- 3. El nuevo color reemplazará al actual color en el botón de relleno.

Para aplicar una degradación como relleno:

1. Haga doble clic en cualquier degradación o pulse el botón de configuración justo al lado.

- 2. Seleccione la degradación que desee del Editor de Degradaciones.
- 3. La nueva Degradación reemplazará a la actual degradación en el botón de relleno.

Para optimizar los colores delanteros y de fondo de una Greca de Relleno:

- 1. Haga doble clic en cualquier greca de relleno o pulse el botón de configuración justo al lado
- 2. Configure el color de fondo y el delantero



Para seleccionar una imagen como Imagen de Relleno:

1. Haga doble clic en cualquier imagen de relleno o pulse el botón de configuración justo al lado, un cuadro de dialogo de apertura aparecerá



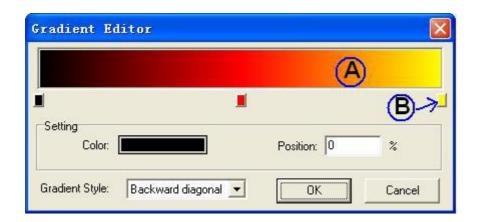
- 2. Busque y seleccione el archivo de imagen.
- 3. Haga clic en "Open" "Abrir".

Para limpiar el efecto de Relleno:

- 1. Haga clic en el icono X
- 2. Haga clic en la figura geométrica.

# Editor de Degradación

El Editor de Degradación le permite definir una nueva degradación.



A. Barra de Degradación, B. Color final.

- 1. Para definir el color de inicio de una degradación, haga clic en el botón de color de la izquierda debajo de la barra de degradación.
- 2. Haga clic en el color de cambio en el punto de la sección del cuadro de dialogo. Elija un color y pulse OK.
- 3. Para definir un color final, haga clic en el botón derecho debajo de la barra de degradación. Luego elija un color.
- 4. Para añadir colores intermedios a una degradación, haga clic encima de la barra de degradación para definir otro color. Especifique el color como a usted le gustaría para el inicio y el final y arrastre el color para ajustarlo a su posición.
- 5. Para borrar un color intermedio déle a stop, haga clic con el botón derecho en stop.

#### **Editor de Formula**

El Editor de Formula le permite insertar complicadas fórmulas matemáticas o químicas en la página de la pizarra.

Para insertar una formula en una página:

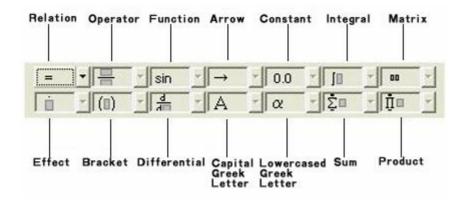
1. Haga uno de los pasos siguientes:

Haga clic en "Tools > Formula Editor" "Herramientas > Editor de Fórmulas" en la barra de menú.

Haga clic en en la barra de herramientas de dibujo.

Haga clic en en la barra de herramientas flotantes.

2. Haga clic donde quiera insertar la formula en la página. La Ventana de Editor de Formula aparecerá.



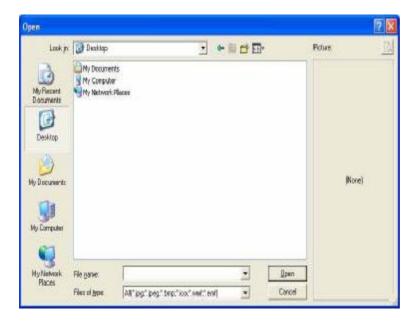
- 3. Pulse la relación de botones en la parte superior izquierda, y seleccione una relación de símbolos, un fondo de formula aparecerá en la Ventana de Editor de Formula.
- 4 Pulse el fondo de la formula, luego pulse otro símbolo para insertar símbolos, o tipos de letras, o números a través del teclado del teclado táctil.
- 5. Haga clic en "OK". La formula aparecerá en la página de la pizarra.

# 7.13 Insertar una Imagen

Puede insertar una imagen en la página. El Software IQBoard soporta formatos .bmp, .wmf, .emf, .jpg, y .jpeg

Para insertar una imagen:

1. Haga clic en "Insert > Image file" "Insertar > Archivo de Imagen" en la barra de menú. El cuadro de apertura de dialogo aparecerá.

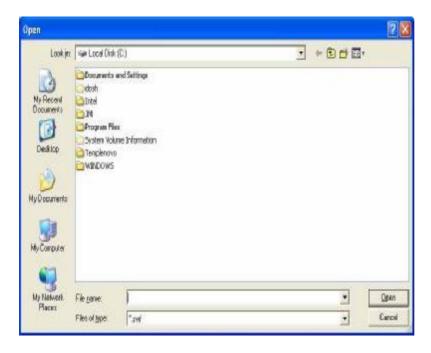


- 2. Busque, y seleccione la imagen que quiere insertar y luego presione "Open" "Abrir".
- 3. Haga clic en la página. La imagen aparecerá en la esquina superior izquierda de la página.

# 7.14 Insertar Objeto Flash

Puede insertar un archivo Flash en la página. Para insertar un archivo Flash:

1. Haga clic en "Insert > Flash file" "Insertar > Archivo Flash" en la barra de menú. El cuadro de apertura de diálogo aparecerá.



- 2. Busque, y seleccione el archivo Flash .swf que quiere insertar y luego presione "Open" "Abrir".
- 3. Haga clic en la página. El objeto Flash aparecerá en la esquina superior izquierda de la página.

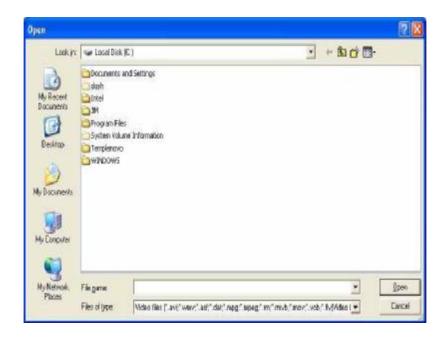
Para reproducir el objeto Flash, haga clic en la parte baja del objeto de video.



#### 7.15 Insertar un video

Puede insertar un archivo de video en una página, y reproducirlo en la página. Para insertar un archivo Flash:

1. Haga clic en "Insert > Video file" "Insertar > Archivo de Video" en la barra de menú. El cuadro de apertura de dialogo aparecerá.



- 2. Busque, y seleccione el archivo de video que quiere insertar y luego presione "Open" "Abrir".
- 3. Haga clic en la página. El objeto Flash aparecerá en la esquina superior izquierda de la página.



Para reproducir el video, haga clic en la parte baja del objeto de video.

### 7.16 Borrador

Le ofrecemos 5 formas de borrado, incluyendo el borrador normal, el borrador en círculos,

Para seleccionar un borrador, haga una de las siguientes opciones:

Haga clic en "Draw – Eraser" "Dibujar > Borrador" en la barra de menú, luego seleccione uno.

Haga clic en en la barra de herramientas generales, luego seleccione uno.

Haga clic en en la barra de herramientas flotantes, luego seleccione uno.

# **Borradores Normales**



Los Borradores Normales se usan para limpiar la tinta digital creada por las herramientas de dibujo a mano alzada. Hay 6 borradores normales en diferentes formas y medidas. Seleccione uno y presiónelo en la pantalla interactiva para borrar la tinta digital.

#### Borrador de círculos



El borrador de círculos puede borrar cualquier objeto seleccionado de forma circular. Seleccione "Circle Eraser" "Borrador de Círculo" y dibuja un circulo alrededor del objeto que quiere borrar.



#### Aviso

- 1. Para borrar el objeto creado con herramientas de dibujo a mano alzada, no necesita dibujar un círculo cerrado. El software IQBoard lo cerrará automáticamente.
- 2. Para borrar objetos creados con otras herramientas, por favor dibuje un círculo cerrado que rodee el objeto entero.

#### Borrar área

Borrar área puede limpiar cualquier objeto del área seleccionada. Seleccione Borrar área y arrastre el rectángulo alrededor del objeto que quiere borrar.



**Aviso:** Excepto el objeto creado con las herramientas de dibujo a mano alzada, por favor, asegúrese de que el rectángulo rodea el objeto entero que usted quiere borrar.

# Borrador de Objetos



El borrador de objetos puede borrar cualquier objeto de la pantalla. Seleccione *"Object Eraser" "Borrador de Objetos"* y haga clic en el objeto para limpiarlo.

# Borrar Todo



Seleccione Borrar Todo "Erase All" y haga clic en la página para borrar todos los objetos de la página.

# Capítulo 8 Manipulando Objetos

Para cada objeto creado en la página de la pizarra, el Software IQBoard incluye una variedad de formas para manipularlo y editarlo.



# Seleccionando un objeto

Antes de que pueda manipular o editar un objeto, debe seleccionarlo. Puede seleccionar un solo objeto, múltiples objetos o todos los objetos en una página.

Para seleccionar un solo objeto:

1. Haga una de las siguientes opciones:

Haga clic en "Draw > Select" "Dibujar > Seleccionar" en la Barra de Menú.

Haga clic en en la Barra de herramientas de dibujo. Haga clic en en la Barra de Herramientas Flotantes.

- 2. Haga clic en el objeto que quiere seleccionar. Para seleccionar múltiples objetos:
- 1. Siga uno de los siguientes pasos:

Haga clic en "Draw > Select" "Dibujar > Seleccionar" en la Barra de Menú.

Haga clic en 🔪 en la Barra de Herramientas de Dibujo.

Haga clic en 🐧 en la Barra de Herramientas Flotantes.

2. Haga uno de los siguientes pasos:

Haga clic en la pantalla interactiva y arrastre hasta un rectángulo que rodee los objetos que usted quiere seleccionar.

Presione y sostenga CTRL, y luego haga clic en los objetos que quiera seleccionar. Para seleccionar todos los objetos en una página, haga una de las opciones siguientes:

Haga clic en "Edit > Select all" "Editar > Seleccionar todo" en la Barra de Menú.

Haga clic en el botón derecho en la pantalla interactiva, luego haga clic en "Select all" "Seleccionar todo". Presione "CTRL+A".

Cuando un objeto está seleccionado, un rectángulo de selección aparece alrededor del objeto.

# Copiar, Cortar, Pegar y Borrar un Objeto

Usted puede copiar o cortar en una página, y pegar en la misma o distinta página. Para copiar un objeto:

- 1. Seleccione el objeto que le gustaría copiar.
- 2. Haga una de las siguientes opciones:

Haga clic en "Edit > Copy" "Editar > Copiar" en la barra de menú.

Haga clic en 📔 en la Barra de Herramientas Comunes

Pulse en la flecha de menú del objeto y seleccione "Copy" "Copiar".

Presione "Ctrl+C".

Para cortar un objeto

- 1. Seleccione el objeto que le gustaría copiar.
- 2. Haga una de las siguientes opciones:

Seleccione "Edit > Cut" "Editar > Cortar" en la Barra de Menú.

Pulse en la flecha de menú del objeto y seleccione "Cut" "Cortar".

Presione "Ctrl+X".

Para pegar el objeto copiado o cortado:

- 1. Seleccione uno o más objetos que le gustaría copiar.
- 2. Si usted quiere pegar el objeto en una página diferente, muestre la página seleccionándola en su icono de la Columna de Páginas.
- 3. Haga una de las siguientes opciones:

Seleccione "Edit > Paste" "Editar > Pegar" en la Barra de Menú.

Haga clic en 🔲 en la Barra de Herramientas Comunes

Haga clic con el botón derecho del ratón donde usted desee pegar el objeto en la página, y seleccione "Paste" "Pegar"

Presione "Ctrl+V".

# Clonando un Objeto

Puede usar esta función para crear un duplicado de un objeto. Para clonar un objeto:

- 1. Seleccione el objeto que quiera clonar.
- 2. Haga una de las siguientes opciones:

Pulse "Edit > Clone" "Editar > Clonar" en la Barra de Menú.

Haga clic en la flecha de menú del objeto y seleccione "Clone" "Clonar". Un objeto duplicado aparecerá en la página.

Para clonar un objeto usando el Clonador Infinito

- 1. Seleccione el objeto que quiera clonar.
- 2. Haga una de las siguientes opciones:

Pulse "Edit > Infinite Cloner" "Editar > Clonador Infinito" en la Barra de Menú.

Haga clic en la flecha de menú del objeto y seleccione "Infinite Cloner" "Clonador Infinito".

- 3. Arrastre el objeto a otro lugar de la página.
- 4. Repita el paso 3 tantas veces como desee.
- 5. Cuando acabe de clonar objetos, repita el paso 2 para limpiar la selección de Infinito.

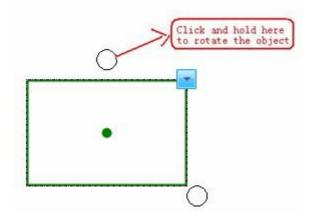
# Rotando un objeto:

Puede rotar objetos en una página. Para rotar un objeto:

1. Seleccione el objeto

Cuando se seleccione un objeto, un rectángulo de selección aparecerá alrededor del objeto. Por encima del rectángulo encontrará una Manivela de Rotación.

2. Haga clic en la Manivela de Rotación, y después arrástrela en la dirección que desee que gire el objeto.



3. De forma predeterminada, el objeto gira alrededor de su punto central. Puede definir otro punto de base arrastrando el punto central.

**Aviso:** Si ha seleccionado muchos objetos, arrastre la Manivela de Rotación de un solo objeto, todos los demás objetos seleccionados girarán automáticamente.

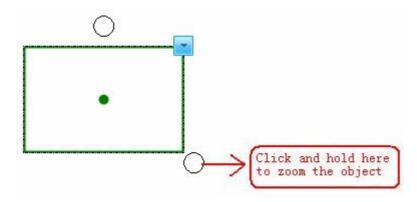
#### Devolviendo el Tamaño:

Puede devolver los objetos a su tamaño en una página. Para devolverlos a su tamaño: 1. Seleccione el objeto

Cuando se seleccione un objeto, un rectángulo de selección aparecerá alrededor del objeto. En la esquina superior derecha, usted podrá encontrar la Manivela de Devolver al Tamaño

2. Haga clic en la Manivela de Devolver al tamaño, y luego arrástrela para aumentar o reducir el tamaño del objeto.

En el caso de que haya seleccionado varios objetos, puede arrastrar la Manivela de cualquiera de los objetos.





**Aviso:** Si usted ha seleccionado varios objetos, arrastre la Manivela de Devolver al Tamaño de un objeto, todos los demás objetos serán devueltos al tamaño automáticamente.

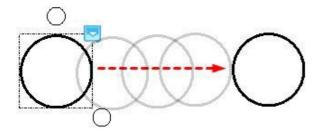
# Mover un objeto

Puede mover un objeto a otra posición en la misma página. También puede mover objetos a otras páginas.

Para mover un objeto a otra posición en la misma página

Seleccione uno o más objetos.

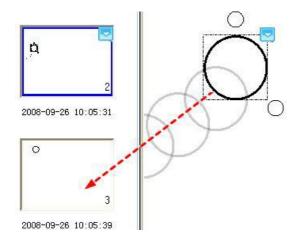
Arrastre el objeto u objetos a la nueva posición en la página.



Para mover objetos a otra página

Seleccione uno o más objetos.

Arrastre el objeto u objetos al icono de la página en la Columna de Páginas.



# **Agrupando Objetos**

Para trabajar más rápido, puede agrupar varios objetos juntos, y manipular o editarlas como si fueran un único objeto.

Para agrupar objetos:

- 1. Seleccione los objetos.
- 2. Haga una de las opciones siguientes:

Seleccione "Format > Group" "Formato > Grupo" en la Barra de Menú.

Haga clic en el botón derecho de cualquiera de los objetos seleccionados, luego

Haga clic en la flecha de menú de cualquiera de los objetos seleccionados, luego seleccione "Group" "Grupo".



#### Aviso:

- 1. No puede agrupar Herramientas de Matemáticas, Diagrama de Tarta y Diagrama de Barras.
- 2. Cuando dibuje o escriba en la pantalla interactiva con las Herramientas de Dibujo a Mano Alzada, el Software IQBoard puede agrupar automáticamente los objetos próximos que usted creara, permitiéndole interactuar con estos objetos como un solo objeto. Nos remitimos a la Configuración de Auto-Grupo para más detalles.

Para desagrupar objetos

- 1. Seleccione el grupo.
- 2. Haga una de las siguientes opciones:

Seleccione "Format > Ungroup" "Formato > Desagrupar" en la Barra Menú. Haga clic con el botón derecho, luego seleccione "Ungroup" "Desagrupar". Haga clic en la flecha de menú de grupo, luego seleccione "Ungroup" "Desagrupar".

# **Organizando los Objetos**

Si los objetos sobrepasan la página, puede cambiar el orden de los mismos. Para cambiar el orden de los objetos sobrepasados:

- 1. Seleccione el objeto.
- 2. Haga una de las siguientes opciones:

Seleccione "Format > Arrange" "Formato > Organizar" en la Barra de Menú, y seleccione "Bring to Front" "Traer delante", "Send to Back" "Mover al fondo", "Bring Forward" "Traer hacia delante", o "Send Backward" "Enviar hacia atrás" desde el submenú

Haga clic en el botón derecho en los objetos seleccionados y seleccione "Bring to Front" "Traer delante", "Send to Back" "Mover al fondo", "Bring Forward" "Traer hacia delante", o "Send Backward" "Enviar hacia atrás"

Haga clic en la flecha de menú de los objetos, y seleccione "Bring to Front" "Traer delante", "Send to Back" "Mover al fondo", "Bring Forward" "Traer hacia delante", o "Send Backward" "Enviar hacia atrás".

#### **Alineando Objetos**

Puede alinear muchos objetos.

Para alinear objetos en una página:

- 1. Seleccione los objetos
- 2. Haga una de las siguientes opciones:

Seleccione "Format > Align" "Formato > Alinear" en la Barra de Menú, y seleccione una opción de alineamiento

Haga clic en el botón derecho en los objetos seleccionados y seleccione "Align" "Alinear", y seleccione una opción de alineamiento

Haga clic en la flecha de menú de los objetos, y seleccione, y seleccione "Align" "Alinear", y seleccione una opción de alineamiento.

#### Insertar un Comentario

El Software IQBoard le permite añadir sus propias notas y comentarios a un objeto, ayudando a hacer más fácil compartirlos y reutilizarlos.

Para insertar comentarios a un objeto:

- 1. Seleccione un objeto
- 2. Haga una de las siguientes opciones:

Seleccione "Format > Insert Comment" "Formato > Insertar Comentario" en la Barra de Menú

Haga clic en el botón derecho en los objetos seleccionados y seleccione "Insert Comment" "Insertar Comentario".

Aparecerá un cuadro de comentarios en el lado derecho de la página de la pizarra.

- 3. Inserte el comentario en el cuadro de comentarios.
- 4. Puede arrastrar el cuadro de comentarios para cambiar su posición.
- 5. Para modificar el contenido del cuadro de comentarios, haga doble clic en el cuadro de comentarios primeramente, luego edite el comentario.
- 6. Para quitar el comentario, haga una de las siguientes opciones: Seleccione *"Format > Delete Comment"* en la Barra de Menú. Haga clic con el botón derecho en el comentario seleccionado, luego seleccione *"Delete Comment"*.

# **Pasando Objetos**

Puede pasar un objeto a una página. Para pasar un objeto

- 1. Seleccione uno o más objetos
- 2. Haga una de las siguientes opciones:

Seleccione "Format > Flip Horizontally" "Formato > Pasar horizontalmente" o "Format > Flip Vertically" "Formato > Pasar verticalmente" en la Barra de Menú

Haga clic en el botón derecho en los objetos seleccionados y seleccione "Format > Flip Horizontally" "Formato > Pasar horizontalmente" o "Format > Flip Vertically" "Formato > Pasar verticalmente".

Haga clic en la flecha de menú de cualquiera de los objetos seleccionados, luego seleccione "Flip Horizontally" "Formato > Pasar horizontalmente" o "Flip Vertically" "Formato > Pasar verticalmente".

# Insertando objetos de fondo

Puede insertar uno o más objetos de fondo. Para insertar un objeto de fondo:

- 1. Seleccione uno o más objetos,
- 2. Seleccione "Format > Insert to background" "Formato > Insertar en el Fondo" en la Barra de Menú.

Una vez que se haya insertado en el fondo, el objeto no puede ser editado ni manipulado.

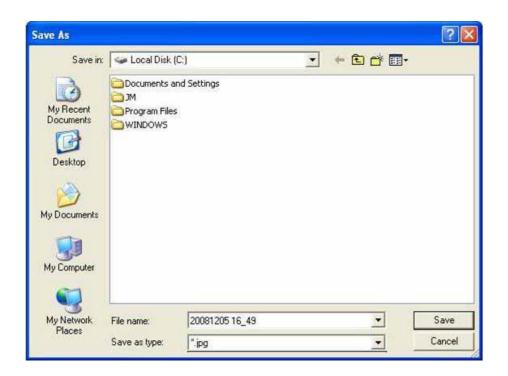
# Guardando un Objeto Como

Puede guardar uno o más objetos como archivos de imagen en formato bmp, png, gif, jpg, emf, wmf, o tif.

Para guardar el objeto como archivo de imagen:

- 1. Seleccione el objeto que le gustaría copiar.
- 2. Haga clic en la flecha de menú del objeto y seleccione "Save as..." "Guardar como..."

Aparecerá el Cuadro de Dialogo de Guardar Como.



3. Seleccione la Carpeta de Destino y el tipo de archivo, ingrese el nombre del archivo y haga clic en "Save" "Guardar".

# **Bloqueando Objeto**

Puede bloquear un objeto o impedir su modificación, movimiento, o rotación. Puede quitar el bloqueo en cualquier momento.

Para bloquear un objeto en un lugar

- 1. Seleccione uno o más objetos.
- 2. Haga una de las siguientes opciones:

Seleccione "Format > Lock" "Formato > Bloquear" en la Barra de menú.

Haga clic en el botón derecho en los objetos seleccionados, luego seleccione "Lock" "Bloquear".

Haga clic en la flecha de menú de los objetos seleccionados, luego seleccione "Lock" "Bloquear".

Para desbloquear un objeto

- 1. Seleccione uno o más objetos bloqueados.
- 2. Haga una de las siguientes opciones:

Haga clic en el botón derecho en los objetos seleccionados, luego seleccione "Unlock" "Desbloquear".

Haga clic en la flecha de menú de los objetos seleccionados, luego seleccione "Unlock" "Desbloquear".

### Añadiendo Multienlaces a un Objeto

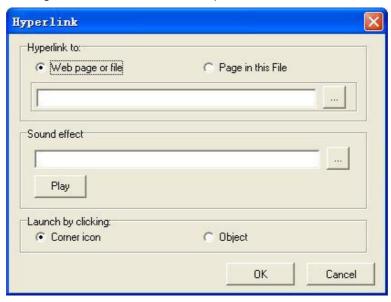
Puede añadir multienlaces a cualquier objeto en la página hacia una página web, un archivo de su ordenador, etc. Para añadir un Multienlace a un objeto:

- 1. Seleccione el objeto.
- 2. Haga una de las siguientes opciones:

Haga clic en el botón derecho en los objetos seleccionados, luego seleccione "Hyperlink" "Multienlace".

Haga clic en la flecha de menú de los objetos seleccionados, luego seleccione "Hyperlink" "Multienlace".

La Ventana de Configuración de Multienlaces aparecerá.



# 3. Haga una de las siguientes opciones:

Para añadir un multienlace a una página web o a un archivo de su ordenador, seleccione "Web page o file" "Página web o archivo", y luego inserte la dirección de la página web o del archivo. También puede buscar y seleccionar el archivo directamente.

Para añadir un multienlace a un objeto de la página en el archivo actual, seleccione "Page in this File" "Página en este archivo", y entonces especifique la página.

- 4. Si quiere añadir un efecto de sonido cuando se conecte el multienlace, busque y seleccione un archivo de sonido de la Sección de Efectos de Sonido. También puede escribir la dirección del archivo de audio directamente en el cuadro de direcciones.
- 5. Haga una de las siguientes opciones:

Si quiere abrir el enlace haciendo clic en el icono de la esquina, seleccione "Corner Icon" "Icono de la esquina".

Si quiere abrir el enlace haciendo clic en cualquier parte del objeto, seleccione "Object" "Objeto".

6. Haga clic en "Ok".

Si ha seleccionado Corner Icon, un icono aparecerá en la esquina inferior izquierda del objeto. Cuando el objeto esté multienlazado a un archivo de imagen, audio o video, sólo usaremos una única técnica para mostrarlo o reproducirlo directamente en la página de la pizarra. Mientras tanto, puede usar las Herramientas de Dibujo para hacer anotaciones en los archivos multienlazados.

Para dejar de reproducir o mostrar el archivo de imagen, audio o video multienlazado:

1. Haga una de las siguientes opciones:

Pulse "Draw > Select" "Dibujar > Seleccionar" en la barra de Menú.

Pulse en la Barra de Herramientas de Dibujo.

Haga clic en en la Barra de Herramientas Flotantes.

on a same as monatorional recommendation

2. Haga clic fuera de la ventana de reproducción



#### Aviso:

- 1. Si quiere añadir un multienlace de un archivo de video o audio a un objeto, por favor, instale Windows Media Placer V9.0 o superior.
- 2. Los formatos de archivos de video que soporta incluyen los formatos mp3, midi, wav, wma, avi, wmv, mpg, mpeg, dat, asf, .rm, rmvb, vob y flv.
- 3. Los formatos de archivos de audio que soporta incluyen los formatos mp3 y wav.

Para quitar un Multienlace de un Objeto

1. Seleccione el objeto.

# 2. Haga una de las siguientes opciones:

Haga clic en el botón derecho en los objetos seleccionados, luego seleccione "Remove Hyperlink" "Quitar Multienlace".

Haga clic en la flecha de menú de los objetos seleccionados, luego seleccione *"Remove Hyperlink" "Quitar Multienlace"*.

# Operación de Revisión

Cuando estás creando y manipulando objetos, el Software IQBoard graba automáticamente tus operaciones y te permite revisarlas en cualquier momento. Para revisar sus trabajos en un objeto:

- 1. Seleccione el objeto.
- 2. Haga una de las siguientes opciones:

Haga clic en el botón derecho en los objetos seleccionados, luego seleccione "Review Operation" "Revisar Operación".

Haga clic en la flecha de menú de los objetos seleccionados, luego seleccione "Review Operation" "Revisar Operación".

# Revisión del Dibujo a Mano Alzada

El Software IQBoard puede revisar el orden de los objetos creados, con herramientas de dibujo a mano alzada

Para revisar el orden:

- 1. Seleccione el objeto.
- 2. Haga una de las siguientes opciones:

Haga clic en el botón derecho en los objetos seleccionados, luego seleccione "Review Freehand Drawing" "Revisar el dibujo a mano alzada".

Haga clic en la flecha de menú de los objetos seleccionados, luego seleccione *"Review Freehand Drawing" "Revisar el dibujo a mano alzada.* 

#### Cambiando las Propiedades de los Objetos

Puede seleccionar un objeto en la página y cambiar sus propiedades. Las propiedades que puede cambiar dependen según el objeto que se seleccione. Para cambiar las propiedades de un objeto:

- 1. Seleccione el objeto.
- 2. Haga una de las siguientes opciones:

Haga doble clic en el objeto, Clic en el botón derecho del ratón sobre los objetos, luego seleccione *"Properties" "Propiedades"*.

Haga clic en la flecha de menú del objeto, luego seleccione "Properties" "Propiedades".

# Capítulo 9 Revisar Operaciones

Cuando estas creando y manipulando objetos, el software IQBoard graba automáticamente tus trabajos y te permite revisarlos en cualquier momento.

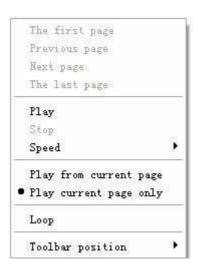
De forma predeterminada, puedes encontrar la Revisión de Trabajos en la barra de herramientas de la esquina inferior izquierda del área de la pantalla.



- 1. Haga clic en para empezar la revisión de sus trabajos en la página de la pizarra. Cuando el Software de IQBoard esté reproduciendo su acción, puede usar las herramientas de dibujo para anotar en la página. Después de que la reproducción haya finalizado, el Software IQBoard le avisará de que guarde sus anotaciones.
- 2. Mueva el botón de la pista en la posición de la barra para reproducir un punto específico.



- 3. Haga clic en para pausar la reproducción.
- 4. Haga clic en para parar la reproducción. Si ha añadido alguna anotación durante la reproducción, el software IQBoard le avisará de que guarde la anotación.
- 5. Haga clic en para desplegar el menú de configuración.



La primera Página, la página anterior, la página siguiente, la última página: Haga clic en estos botones para pasar a la página importante. En el caso de que presione estos botones mientras el Software IQBoard esté reproduciendo su acción, el Software IQBoard pasará a la página importante y continuará reproduciendo su acción en esa página.

Play: Reproduce sus acciones en la página de la pizarra.

**Stop:** Deja de reproducir sus acciones.

Speed: Configura la velocidad de reproducción en el menú "Speed" "Velocidad", cuanto mayor sea la multiplicación, mayor será la velocidad.

Play from current page: Reproduce sus acciones desde la actual página hasta la última página

Play current page only: Reproduce sus acciones sólo en la página actual

Loop: Bucle que repite la reproducción cuando se selecciona

**Toolbar position:** Ajusta la posición de la Barra de Herramientas de Revisión de Trabajos

6. También puede pasar a la página anterior o a la próxima página haciendo clic en o 🔘.

# Capítulo 10 Usando el Panel de Recursos

En el lado derecho de la Ventana Principal del Software IQBoard está el Panel de Recursos, que le permite buscar, acceder, y manejar recursos para el Software IQBoard.

Para mover el Panel de Recursos

Haga clic en = en la esquina inferior izquierda para mover el Panel de Recursos al otro lado de la Ventana Principal.

Haga clic en 📛 de nuevo para mover el Panel de Recursos de vuelta a su lugar.

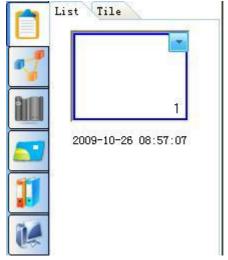
Para esconder la vista preliminar del Panel de Recursos, haga clic en **z** en la esquina inferior izquierda.

El Panel de Recursos consiste en 5 menús que incluyen Página, Símbolo, Fondo, Recurso y Local.

Para esconder/mostrar el Panel de Recursos por completo, deselecciónelo/selecciónelo en "View - Toolbar" "Ver – Barra de Herramientas".

## Página

La tecla de Página incluye una vista de pasada por el archivo actual. La Página Clasificadora muestra todas las páginas como actualizaciones y las actualiza automáticamente mientras usted cambia los contenidos de las páginas.

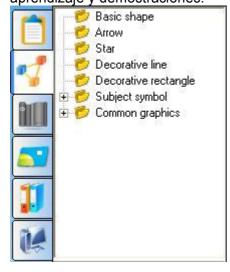


La columna de Página muestra todas las páginas del archivo actual como actualizaciones. La columna de Página tiene 2 modos de previsualización: Modo de Lista y Modo de Iconos. En el Modo de Lista, haga clic en la página para entrar a la página importante. En el Modo de Iconos, haga doble clic en la página para entrar a la página relevante.

Para renombrar la página, haga doble clic en el título debajo de la página.

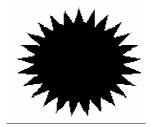
#### Símbolo

La Columna de Símbolo ofrece Formas Básicas, Flechas, Estrellas, Líneas Decorativas, Rectángulos Decorativos, Materias con Símbolos (Cartas Inglesas, números Comunes, Fonética China, Algebra, Electrónica, Química, Música, etc.) Gráficos Comunes (Suplementos de Oficina, Comodidad, Meteorología), etc. Estos Símbolos tienen muchas funciones especiales, a través de las que los usuarios pueden conseguir varios efectos de aprendizaje y demostraciones.



Para añadir un símbolo en la página de la pizarra:

- 1. Seleccione el icono del símbolo que usted quiera añadir en el área de previsualización.
- 2. Mueva el cursor sobre la página, seleccione la posición en la página donde quiere insertarlo, haga clic en la página, luego la figura se insertará en la página.



3. Puede usar la herramienta de relleno para rellenar el símbolo de color o para rellenar su borde. También puede acercarlo o rotarlo.



**Aviso:** Puede configurar el color predeterminado de un símbolo y su borde en Configuración de Símbolo "Symbol Setting" en "System Setting".

#### Fondo:

La Columna de Fondo ofrece varios fondos. También puede guardar una página de la pizarra o un archivo de la pizarra como fondo.



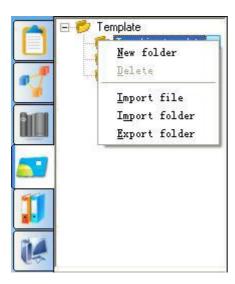
Para abrir un fondo

- 1. Seleccione el icono del fondo que quiere insertar en la pizarra en el área de previsualización.
- 2. Haga clic en la página (también puede arrastrar el fondo a la página), el fondo relevante se insertará en la siguiente página.

Para manejar los recursos de los fondos:

- 1. Seleccione una carpeta de fondos
- 2. Haga una de las siguientes opciones:

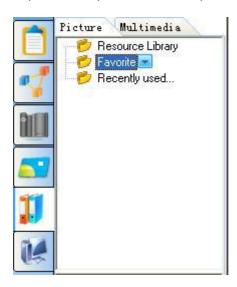
Haga clic con el botón derecho del ratón en la carpeta seleccionada. Haga clic en la flecha de menú de la carpeta. Aparecerá un menú.



3. En este menú, puedes crear una nueva subcarpeta, borrar carpetas, importar archivos de fondos, importar y exportar carpetas de fondos.

#### **Recursos**

En la Columna de recursos, un gran número de imágenes y de recursos multimedia están esperándote para usarlos en presentaciones.



Para añadir una imagen o un recurso multimedia a la página de la pizarra, haga una de las siguientes opciones:

- 1. Seleccione un icono de recursos y haga clic en la página, el recurso se insertará en la página.
- 2. Seleccione un icono de recursos y arrástrelo al rectángulo en la página de la pizarra, el recurso se mostrará de acuerdo con el tamaño del rectángulo. Cuando arrastre el recurso, puede presionar "Shift" para mantener su aspecto.
- 3. Seleccione un icono de recurso y arrástrelo a la página, el recurso se insertará en la



Cada recurso en la página de la pizarra puede ser manipulado como un objeto. Para los recursos multimedia, puede hacer clic en en la parte inferior izquierda del objeto para reproducirlo.

Aviso: Cuando quiera usar un recurso de imagen en formato .edf de la carpeta Favoritos, sólo se pueden aplicar el primer y tercer método.

El Software IQBOard también incluye Carpetas de Favoritos para Imágenes y Recursos Multimedia.

Puede añadir imágenes u objetos multimedia a la página en estas carpetas

Para añadir una imagen o un objeto multimedia en la página a la Biblioteca de Recursos o a la Carpeta Favoritos:

- 1. Seleccione la Biblioteca de Recursos o la Carpeta de Favoritos en la Columna de Recursos.
- 2. Seleccione el objeto en la página
- 3. Arrastre el objeto al área de previsualización.

Para añadir un objeto en la página a la Biblioteca de Recursos o a la Carpeta de Favoritos

- 1. Seleccione la Biblioteca de Recursos o la Carpeta de Favoritos en la Columna de Recursos
- 2. Haga clic en el botón derecho del icono en el área de previsualizacion, y seleccione "Delete" "Borrar".

Para manejar la Biblioteca de Recursos o la Carpeta de Favoritos:

- 1. Seleccione la Biblioteca de Recursos o la Carpeta de Favoritos en la Columna de Recursos
- 2. Haga uno de los siguientes pasos:

Haga clic con el botón derecho en la carpeta.

Haga clic en la flecha del menú de la carpeta. Aparecerá un menú



3. En este menú, puede crear una nueva subcarpeta, borrar, renombrar, actualizar e importar archivos de recursos y carpetas en su ordenador.



### Aviso:

- 1. La carpeta usada más frecuentemente guardará automáticamente sus imágenes actuales, para la conveniencia de su futuro uso.
- 2. Sólo puede borrar y renombrar las carpetas auto añadidas.
- 3. Sólo puede importar recursos de imágenes en formatos bmp, wmf, emf, jpg, jpeg y gif, e importar recursos multimedia en formatos avi, wmv, asf, dat, mpg, mpeg, rm, rmvb, mov, vob y flv.

#### Herramientas de Materias

En la Columna de Herramientas de Materias, puede encontrar numerosas y útiles herramientas interactivas catalogadas y ordenadas por materias.

Para añadir una herramienta de materia a una página de la pizarra:

1. Seleccione un icono de herramienta

2. Haga clic en la página, la herramienta aparecerá en la página.



**Aviso:** La columna de Herramientas de Materia sólo está disponible después de que IQBoard PS, IQBoard ET o IQBoard UI esté conectado a su ordenador.

#### Local

La Columna Local le permite añadir archivos EDF, BMP, EMF, WMF, TIF, JPG, GIF, PNG, CDF, SWF en su ordenador a la página de la pizarra.

Para añadir un archivo local a la página de la pizarra:

- 1. Seleccione el archivo relevante en el área de previsualización.
- 2. Haga clic en la página, o arrastre el archivo a la página, luego el archivo se insertará en la página como un objeto.

El archivo insertado puede ser manipulado como un objeto, y puede ser guardado en la Carpeta de Favoritos.



#### Aviso:

- 1. El área de previsualización puede mostrar archivos en cualquier formato, pero sólo archivos EDF, BMP, EMF, WMF, TIF, JPG, GIF, PNG, CDF, SWF se pueden añadir a la página de la pizarra. Para archivos en otro formato, puede hacer doble clic en el icono para abrirlo.
- 2. Para imágenes en formato BMP, JPG, JPEG y TIF, Puede ajustar la transparencia cambiando las propiedades.

# Capítulo 11 Herramientas de Ayuda

El Software IQBoard se caracteriza por algunas herramientas de ayuda para hacer sus clases y presentaciones más eficientes y adaptables. Las herramientas de ayuda incluyen herramientas de pantalla, de matemáticas, de captura de pantalla, herramientas especiales y accesos directos a las aplicaciones.

#### 11.1 Herramientas de Pantalla

#### Foco

Foco puede dirigir la atención a un área determinada de la pantalla. Puede operar con el sistema de Windows en el área resaltada.

Para usar Foco:

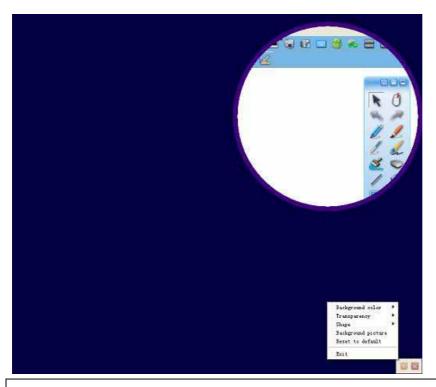
1. Haga una de las opciones siguientes:

Haga clic en "Tool > Spotlight" "Herramientas > Foco" en la barra de Menú,

Haga clic en en la barra de herramientas de ayuda,

Haga clic en en la barra de herramientas flotantes.

- 2. Puede arrastrar el borde al zoom y mover el Foco.





**Aviso:** Si no va a cerrar el software IQBoard, se guardarán las configuraciones actuales para el siguiente uso del foco.

Para cerrar el Foco, haga una de las opciones siguientes:

Haga clic en el icono en la esquina inferior izquierda, luego seleccione "Exit "Salir""

Haga clic en el icono en la esquina inferior derecha.

# Revelar la Pantalla (Arriba-Abajo, izquierda-derecha, todas direcciones):

La función de revelar la pantalla puede cubrir y descubrir información de su pantalla. Puede operar con Windows en el área descubierta.

Para usar la función de revelar pantalla:

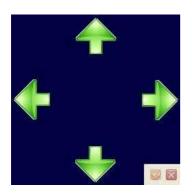
## 1. Haga una de las siguientes opciones:

Haga clic en "Tool > Reveal Screen" "Herramientas > Revelar Pantalla" en la Barra de Menú, luego seleccione un estilo para revelar en el submenú.

Haga clic en el botón de revelar pantalla en la barra de herramientas de ayuda.

Haga clic en cualquier botón de revelar pantalla en la barra de herramientas flotantes.

- 2. Puede arrastrar las flechas para revelar la pantalla horizontalmente y verticalmente, y desde el centro a todas direcciones.
- 3. Puede hacer clic en en la esquina inferior derecha para ajustar las propiedades de la Función de Revelar Pantalla.





Aviso: Si no cierra el Software IQBoard, se guardará el actual color de fondo, transparencia, o foto de fondo para el siguiente uso.

Para salir de la Función de revelar Pantalla, haga una de las siguientes opciones:

Haga clic en la esquina inferior derecha, luego seleccione "Exit" "Salir"

Haga clic en en la esquina inferior derecha.

#### Flechas de Pantalla

Puede poner una gran flecha en la pantalla interactiva para llamar la atención sobre un elemento o área de la pantalla.

Para usar las flechas de Pantalla:

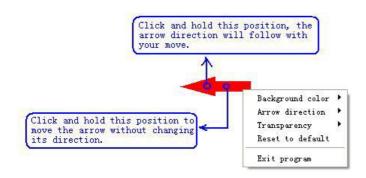
1. Haga una de las siguientes opciones:

Haga clic en "Tool > Screen arrow" "Herramientas > Flecha de Pantalla" en la Barra de menú,

Haga clic en en la barra de herramientas de ayuda,

Haga clic en en la barra de herramientas flotantes.

- 2. Para mover el puntero, arrástrelo a otra zona de la pantalla. Cuando arrastre la punta de la flecha, apuntará en la dirección que usted lo arrastre.
- 3. Puede hacer clic con el botón derecho sobre la fecha de la pantalla para ajustar sus propiedades.



Para cerrar la flecha de la pantalla, haga clic con el botón derecho en la flecha, luego seleccione "Exit".

#### Pantalla en Negro

Puede mostrar una pantalla negra para llamar la atención o avisar del siguiente paso en la lección. Para usar una Pantalla en negro,

1. Haga uno de los siguientes pasos:

Haga clic en "Tool > Black screen" "Herramientas > Pantalla en Negro" en la barra de Menú,

Haga clic en en la barra de herramientas de ayuda,

Haga clic en en la barra de herramientas flotantes.

2. Puede hacer clic en el botón en la esquina inferior derecha de la pantalla para ajustar las propiedades de la Pantalla en Negro

Para cerrar la Pantalla en Negro, haga una de las siguientes opciones:

Haga clic en en la esquina inferior derecha, luego seleccione "Exit" "Salida"

Haga clic en en la esquina inferior derecha. Presione "Ctrl+Alt+E".

#### Resaltar

Puede resaltar una o más zonas de la pantalla para llamar la atención. Para usar resaltar,

1. Haga una de las siguientes opciones:

Haga clic en "Tool > Highlight" "Herramientas > Resaltar" en la barra de Menú,

Haga clic en en la barra de herramientas de ayuda,

Haga clic en en la barra de herramientas flotantes.



- 2. Mueva el cursor para crear el área a resaltar.
- 3. Puede hacer clic en en la esquina inferior derecha para ajustar las propiedades de resaltar.

#### 11.2 Captura de Pantalla

El Software IQBoard ofrece 3 formas de capturar la pantalla, incluyendo Captura de Pantalla Completa, área de Captura, y Ventana de Captura. La imagen de la pantalla capturada se mostrará en una nueva página o en la página actual. Para capturar la pantalla:

1. Haga una de las siguientes opciones:

Haga clic en "Tool > Screen capture" "Herramientas > Capturar Pantalla" en la Barra de Menú

Haga clic en en la barra de herramientas de ayuda

Haga clic en en la barra de herramientas flotantes

Aparecerá la barra de herramientas de Captura de Pantalla.



- 2. Antes de capturar la pantalla, puede hacer clic en serción para la pantalla capturada.
- 3. Haga una de las siguientes opciones:

Para capturar la pantalla completa, seleccione "Full Screen( Capture" \( \omega \)" "Captura de Pantalla Completa"

Para capturar una ventana en la pantalla, haga clic en el botón de *"Window Capture (*)", seleccione la ventana que guiera capturar, y haga clic en la ventana.

Para capturar un área de la pantalla, haga clic en "área Capture ()" "Captura de area", luego presione y arrastre el cursor para definir el área que quiere capturar.

Para capturar un área a mano alzada, haga clic en "Freehand Capture ( )" "Captura a mano alzada", luego presione y arrastre el cursor para definir el área que quiere capturar.

3. Después de capturar la pantalla, el sistema insertará la imagen capturada en una página relevante de acuerdo con el método de inserción que haya seleccionado.

#### 11.3 Grabar la Pantalla

El Software IQBoard tiene 3 maneras de grabar acciones que usted tenga en la pantalla interactiva, que incluyen Grabar Pantalla Completa, área de Grabación y Ventana de Grabación. También puede grabar sonido simultáneamente. El archivo grabado se puede guardar en formato AVI y se puede convertir a formatos WMV, SWF (Archivos FLASH), o EXE. Usted puede reproducir las grabaciones usando el reproductor Returnstar Player u otros reproductores, como Windows Media Player.

Para usar la función de Grabación de pantalla, siga uno de los siguientes pasos

Haga clic en "Tool > Screen record" "Herramientas > Grabar la Pantalla" en la Barra de Menú

Haga clic en de la barra de herramientas de Ayuda

Haga clic en el icono en la barra de herramientas flotantes

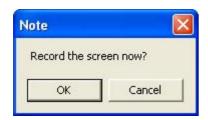
La barra de Grabación de Pantalla aparecerá.



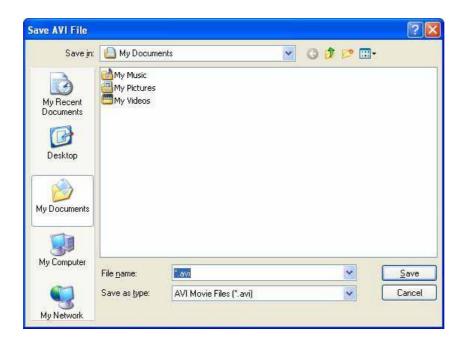
#### Grabar la Pantalla

Para grabar la pantalla:

- 1. Antes de comenzar a grabar, haga clic enpara configurar las opciones de Grabación de Pantalla.
- 2. Haga clic en en la barra de grabación de pantalla, una ventana de aviso aparecerá, haga clic en "OK", luego aparecerá la ventana de guardado.



3. Determine el nombre del archivo y su extensión, luego haga clic en guardar "Save" "Guardar" para empezar la grabación.



En el caso de que haya seleccionado *"Full screen record" "Grabar Pantalla Completa"*, el Software IQBoard grabará la pantalla entera.

En el caso de que seleccione "Window record" "Grabar Ventana", seleccione la ventana que quiere capturar y haga clic en la ventana.

En el caso de que haya seleccionado "área record" "Grabar area", presione y arrastre el cursor para definir el área que quiere grabar.

4. Durante la grabación haga clic en para pausar su grabación. Para terminar la grabación haga clic en el botón .

## Reproducir lo Grabado

Después de terminar de grabar, aparecerá automáticamente un reproductor. Usted también puede hacer clic en el icono de la barra de herramientas de grabación de pantalla para iniciar el reproductor manualmente.



Para reproducir haga clic en el reproductor.

**Aviso:** Usted puede usar otro reproductor como Windows Media Placer para reproducir lo grabado.

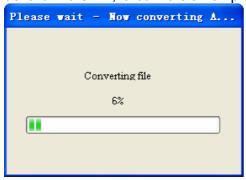
#### Convertir formatos de video

Para convertir el archivo grabado en AVI a un formato SFW

1. Haga clic en el icono de la Barra de Herramientas de Grabación de Pantalla, luego seleccione "Convert AVI to SWF" "Convertir AVI en SWF", la ventana de conversión aparecerá de la siguiente forma:



2. Abra el archivo AVI que usted quiera convertir, haga clic en el botón en la ventana de conversión o seleccione "Convert to SWF format" "Convertir a formato SWF" en el menú que se despliega debajo de "File" "Archivo", ingrese el nombre y la extensión del archivo SWF, la conversión empieza.



3. Cuando la conversión se haya acabado, el software le avisará de que ha finalizado con éxito, haga clic en "Ok" para completar la conversión.

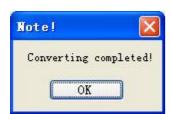


Para convertir el archivo grabado en AVI al formato WMV

1. Haga clic en el icono de la Barra de Herramientas de Grabación de Pantalla, luego seleccione "Convert AVI to WMV" "Convertir AVI en WMV", la ventana de conversión aparecerá de la siguiente forma:



- 2. Abra el archivo AVI que usted quiera convertir, ingrese el nombre y la extensión del archivo WMV, haga clic en "Start converting" "Inicio de la Conversión" para empezar la conversión.
- 3. Cuando la conversión finalice, el software le avisará de que ha terminado con éxito, haga clic en "Ok" para completar la conversión.





#### Aviso:

- 1. En el Sistema de Windows 2000, por favor instale Direct X a la versión V8.0 o superior.
- 2. Esta herramienta en la actual versión no soporta Windos Vista 64.

Para convertir un archivo SWF en formato EXE

1. Haga clic en el icono de la Barra de Herramientas de Grabación de la Pantalla, luego seleccione "Convert SWF to EXE" "Convertir SWF en EXE", la ventana del conversor aparecerá como sigue:



- 2. Haga clic en el botón de "Open Flash file" "Abrir archivo FLASH" para abrir el archivo SWF que usted quiere convertir, luego haga clic en "Convert to EXE file" "Convertir a archivo EXE" para empezar la conversión.
- 3. Cuando la conversión haya finalizado, el software le avisará de que la conversión terminó con éxito, haga clic en "Ok" para completar la conversión.

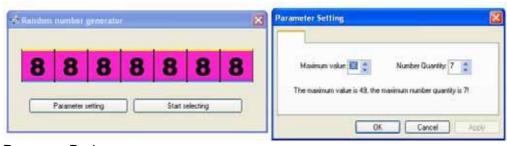


### 11.5 Herramientas Especiales

El Software IQBoard también incluye algunas herramientas útiles tales como Dados, Calculadora, Lupa, Netmeeting, Reloj, y Teclado Táctil.

#### **Dados**

Puede usar los Dados para generar números aleatorios o un grupo de números aleatorios.



Para usar Dados,

1. Siga uno de los siguientes pasos:

Haga clic en "Tool > Special tools > Dice" "Herramientas > Herramientas Especiales > Dados" desde el submenú.

Haga clic en el icono 🧧 de la Barra de Herramientas de Ayuda, luego seleccione 🗫

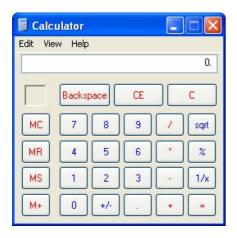
Haga clic en el icono en la Barra de Herramientas Flotantes, luego seleccione .



- 2. Haga clic en "Parameter setting" "Configuración de Parámetros" para configurar el máximo valor y la cantidad seleccionada.
- 3. Haga clic en "Start selecting" "Iniciar selección" para generar un número aleatorio.

#### Calculadora

El Software IQBoard incluye una calculadora para realizar ecuaciones matemáticas.



Para usar la calculadora, haga una de las siguientes opciones:

Haga clic en "Tool > Special tools > Calculator" "Herramientas > Herramientas Especiales > Calculadora" desde el submenú.

Haga clic en el icono en la Barra de Herramientas de Ayuda, luego seleccione. Haga clic en el icono en la barra de Herramientas Flotantes, luego seleccione.

## Lupa

La lupa puede ampliar fácilmente áreas de la pantalla. Para usar la lupa,

1. Siga uno de los siguientes pasos:

Haga clic en "Tool > Special tools > Magnifier" "Herramientas > Herramientas Especiales > Lupa" desde el submenú.

Haga clic en 🧧 en la Barra de Herramientas de Ayuda, luego seleccione 🥄

Haga clic en 🧧 en la Barra de Herramientas Flotantes, luego seleccione 🥄



2. Haga clic en el icono 🖾 o haga clic con el botón derecho para que la ventana se agrande y cambiar las propiedades de la lupa.

#### Reloi

La herramienta del reloj le permite mostrar un reloj o un contador en la pantalla. Para usar el reloj:

1. Siga uno de los siguientes pasos:

Haga clic en "Tool > Special tools > Clock" "Herramientas > Herramientas Especiales > Reloi" desde el submenú.

Haga clic en el icono en la Barra de Herramientas de Ayuda, luego seleccione. Haga clic en el icono en la Barra de Herramientas Flotantes, luego seleccione.

2. Haga clic en el icono en el botón derecho para optimizar el reloj de la siguiente forma:

### Estilo del Reloj

Reloj Analógico: Muestra un reloj tradicional con una circunferencia y manillas.

Reloi Digital 1: Muestra un reloi digital con la hora y la fecha.

Reloj Digital 2: Muestra un reloj digital sólo con la hora.

Cuenta Atrás (Count Down): Muestra un cronómetro digital. El cronometro digital hará una cuenta atrás desde el tiempo que se inserte en la Ventana de Configuración de Cronometro

Cuenta hacia delante (Count Up): Muestra un cronómetro digital. El cronometro digital hará una cuenta hacia delante desde el tiempo que se inserte en la Ventana de Configuración de Cronometro.

## Configuración del Reloj

Haga clic en "Setting" "Configuración" en el menú que aparece al abrir la ventana de configuración del Reloi, que también incluye los cuadros de la Configuración de los Fondos y la Configuración de los Contadores.

#### Configuración de Fondos

En este cuadro puede modificar el color o la imagen del fondo al igual que el grado de transparencia.

En este cuadro, puede configurar el tiempo de cuenta, al igual que la acción y el sonido de aviso que se desee para cuando el contador termine la cuenta.

#### Contador

Cuando se selecciona uno de los contadores y se define el tiempo, el contador empezará a contar automáticamente cuando aparezca en pantalla. Haga clic en el icono para pausar temporalmente y continuar contando. Haga clic en el icono para terminar de contar y volver a empezar la cuenta desde cero

## **Pegatinas**

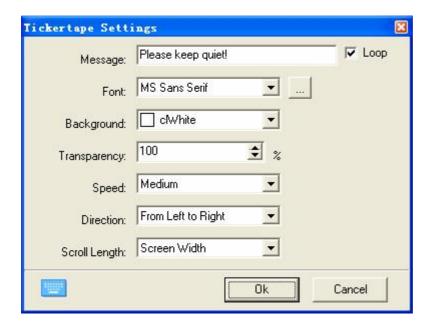
Puede crear pegatinas marcando en la pantalla el mensaje que se ha de dejar. Para usar las pegatinas,

1. Siga uno de los siguientes pasos:

Haga clic en "Tool > Special tools > Tickertape" "Herramientas > Herramientas Especiales > Pegatinas" en la Barra de Menú, luego seleccione una herramienta de uno de los submenús.

Haga clic en el icono 🧧 de la Barra de Herramientas de Ayuda, luego seleccione 🔼

Haga clic en el icono de la Barra de Herramientas Flotantes, luego seleccione. La ventana de configuración de pegatinas aparecerá en pantalla.



- 2. Cambie las propiedades si fuera necesario,
- 3. Haga clic en "OK", la pegatina aparecerá en la parte baja de la página de la pizarra.
- 4. Haga clic en la pegatina de la pantalla, aparecerá una barra de herramientas.



Las funciones de cada icono son las siguientes:

- Mueve la pegatina.
- Se entra a la ventana de Configuración y cambia las propiedades de la pegatina.
- Bloquea la posición de la pegatina.
- Cierra la pegatina.

#### **Teclado Táctil**

El Teclado Táctil es un teclado virtual en la pantalla que le permite escribir e interactuar con su ordenador directamente en la pizarra interactiva.

Para usar el teclado táctil, haga una de las siguientes opciones:

Haga clic en "Tool > Special tools > On-Screen Keyboard" "Herramientas > Herramientas Especiales > Teclado Tactil" en la Barra de Menú, luego seleccione una Herramienta del submenú.

Haga clic en el icono en la Barra de Herramientas de Ayuda, luego seleccione Haga clic en el icono en la Barra de Herramientas Flotantes, luego seleccione.

## 11.6 Acceso Directo a la Aplicación

El Software IQBoard incluye una barra de herramientas que tiene iconos de accesos directos a las aplicaciones que se usan con más frecuencia.

Para activar una aplicación a través de la barra de herramientas

1. Haga una de las siguientes opciones:

Haga clic en *"Tool > Applications" "Herramientas > Aplicaciones"* en la Barra de Menú, Haga clic en el icono en la Barra de Herramientas de Ayuda. Haga clic en el icono en la Barra de Herramientas Flotantes.

La Barra de Herramientas de la Aplicación aparecerá.



2. Haga clic en el icono de acceso directo de la Barra de Herramientas.



**Aviso:** Usted puede optimizar la barra de herramientas en Configuraciones del Sistema (System Settings).

#### 11.7 Cerrar y Minimizar la Ventana Actual

Haga clic en el icono 💌 en la barra de herramientas para cerrar la ventana actual.

Haga clic en el icono 🔳 en la barra de herramientas para minimizar la ventana actual.

**Aviso:** De forma predeterminada, estos 2 iconos no están en la barra de herramientas, usted puede optimizar la barra de herramientas en Configuraciones del Sistema (System Settings).

# Capítulo 11 Video Conferencia

Video Conferencia puede traer a personas de diferentes lugares juntas para charlar como si ellas estuvieran en la misma habitación.

#### Crear una Conferencia

Para crear una Conferencia

1. Seleccione "Video Conference > Create Conference" "Video Conferencia > Crear una video Conferencia" en la Barra de Menú. La ventana de Creación de Conferencia aparecerá mostrando el Nombre de usuario y el Servidor IP



- 2. Cambie el nombre de usuario si fuera necesario.
- 3. Haga clic en "OK". Se acaba de crear su video conferencia.



#### Ingresar en una conferencia

Para ingresar en una conferencia

- 1. Seleccione "Video Conference > Join Conference" "Video Conferencia > Ingresar en una Video Conferencia" en la Barra de Menú. La ventana de ingreso en una Conferencia aparecerá.
- 2. Ponga el usuario y el Servidor IP.
- 3. Haga clic en "OK".

#### Esconder o mostrar la ventana de la webcam

Después de ingresar en la conferencia, su webcam y a de los otros participantes, se muestran en el escritorio. Usted puede esconder o mostrar la ventana de la webcam de cada participante.

Para esconder o mostrar la ventana de webcam

- 1. Seleccione la barra de "Usuario" en la ventana de Video Conferencia.
- 2. Haga clic en el icono la junto al nombre del participante alternativamente para esconder o mostrar la ventana de la webcam.

#### Compartir el Escritorio

El presentador de la conferencia puede compartir su escritorio con otro participante. Para compartir el escritorio

- 1. Seleccione la barra del "Usuario" en la ventana de la Video Conferencia
- 2. Haga clic en el icono 2.

### Hablando sin conferencia

De forma predeterminada, cualquier participante puede hablar con los otros sin que haya conferencia. Usted puede comprobar o no la checkbox junto al icono y para desactivar o activar su micrófono y su altavoz. Usted también puede usar los deslizadores que hay al lado para ajustar el micrófono y el volumen del altavoz.

## Cerrar el micrófono de otro participante

Los presentadores de las conferencias pueden cerrar los micrófonos de los participantes haciendo clic en el icono su justo al lado de la barra del nombre de usuario del participante.

## Mandar un Mensaje

Cualquier participante puede mandar mensajes a los otros. Para mandar un mensaje a otro participante:

- 1. Seleccione la barra del "Chat" o el icono
- 2. Seleccione uno de todos los participantes para que reciba su mensaje.
- 3. Teclee su mensaje en el cuadro de texto de abajo.
- 4. Haga clic en el icono

#### Cerrar una Conferencia

Cualquier participante puede hacer clic en el icono en la esquina izquierda superior de la ventana de Video Conferencia para cerrar la conferencia.

# Obligar a un participante a dejar una conferencia

Los presentadores de las conferencias pueden obligar a los participantes a dejar la conferencia haciendo clic en el icono al lado del nombre de usuario del participante que está en la barra del usuario.

# Capítulo 12 Cuenta de Usuario

Si más de una persona usa el Software IQBoard en el mismo ordenador, usted puede crear distintas cuentas de usuario para que todo el mundo pueda guardar su información de forma separada y privada.

Para añadir una cuenta de usuario

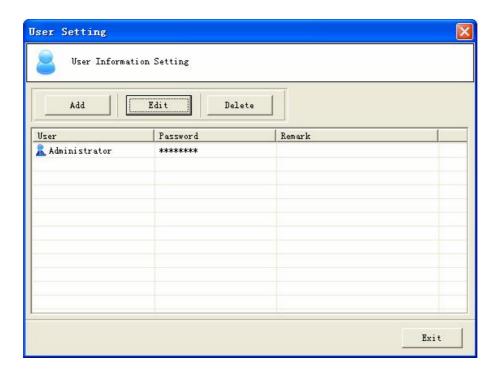
1. Haga clic en "Start>Programs> IQBoard Software>User Account" "Inicio > Programas > IQBoard Software > Cuenta de Usuario". Aparecerá la ventana del Administrador de entrada.



2. Ingrese el nombre de usuario y la contraseña en el Administrador y haga clic en "Ok". La ventana de la cuenta de usuario aparecerá.



**Aviso:** El nombre de usuario predeterminado es Administrador "administrator".La contraseña predeterminada para el Administrador es "12345678".



3. Haga clic en "Add" "Añadir" para añadir una cuenta de usuario.

Para editar una cuenta de usuario:

- 1. Seleccione un usuario en las cuentas de usuarios de la ventana.
- 2. Haga clic en "Edit" "Editar" para editar la cuenta de usuario.

Para borrar una cuenta de usuario:

- 1. Seleccione un usuario en las cuentas de usuarios de la ventana.
- 2. Haga clic en "Delete" "Borrar" para borrar la cuenta de usuario.

# Capítulo 13 Configuración del Sistema

El panel de Configuración del Sistema, le permite economizar y mejorar el comportamiento del Software IQBoard y su producto IQBoard.

Para abrir el Panel de Configuración del Sistema, haga una de las siguientes opciones:

Haga clic en "Tools > System setting" "Herramientas > Configuración del Sistema" en la Barra de Menú.

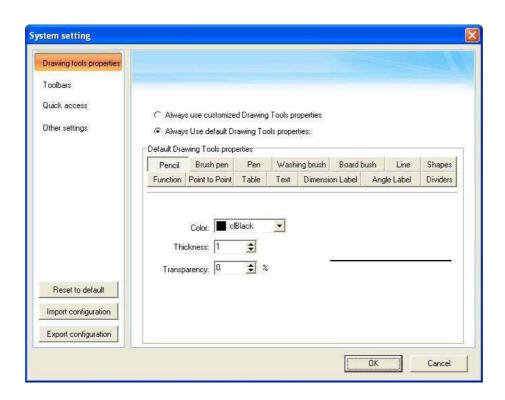
Haga click con el botón derecho del ratón en el icono de la barra de herramientas del Software IQBoard, luego seleccione "System Setting" "Configuración del Sistema". Para restablecer todas las configuraciones predeterminadas, haga click en "Reset to default" "Volver a predeterminado".

Para importar una configuración desde un archivo, haga click en "Import configuration" "Importar configuración".

Para exportar una configuración a un archivo de configuración, haga click en "Export configuración" "Exportar Configuración".

#### 13.1 Propiedades de las Herramientas de Dibujo

Usted puede cambiar las propiedades predeterminadas de las Herramientas de Dibujo. Usted también puede seleccionar si economizar o mejorar las propiedades de las Herramientas de Dibujo o restaurar las predeterminadas.



Siempre usar las propiedades de las Herramientas de Dibujo economizadas

(Always use customized Drawing Tools propierties)

Cada vez que usted restaure el Software IQBoard, se aplicarán las propiedades que usted optimizó la última vez para las herramientas de dibujo.

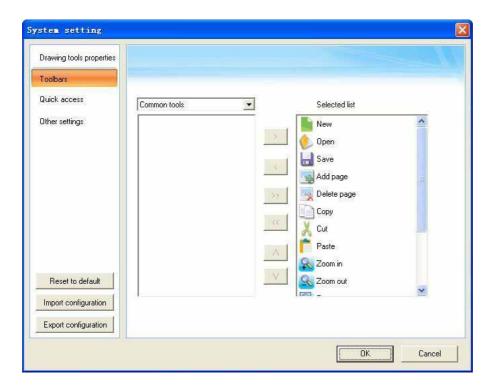
Siempre usar las propiedades predeterminadas de las Herramientas de Dibujo.

# (Always use default Drawing Tools propierties)

Cada vez que usted restaure el Software IQBoard, se aplicarán las propiedades predeterminadas para las herramientas de dibujo.

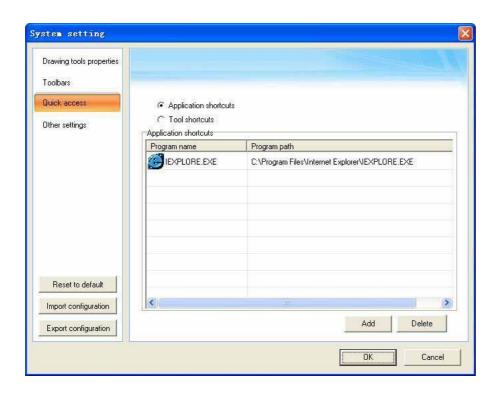
#### 13.2 Barra de Herramientas

Usted puede optimizar los iconos en su Barra de Herramientas de Dibujo, en la Barra de Herramientas Común, en el Asistente de la Barra de Herramientas, y en la Barra de Herramientas Flotante.



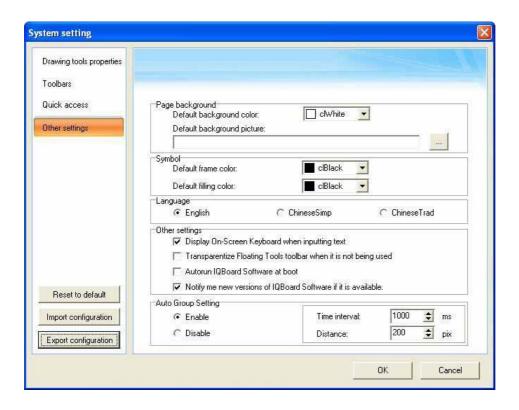
## 13.3 Acceso Rápido

Usted puede optimizar los iconos de accesos directos para aplicaciones de uso frecuente y para las herramientas del Software IQBoard.



# 13.4 Otras Configuraciones

Puede cambiar las propiedades predeterminadas para los fondos de la página y los símbolos, al igual que algunas configuraciones para el Software IQBoard.



# Configuración de Auto Grupo

Si usted permite esta función, cuando usted dibuje o escriba en una pantalla interactiva con las herramientas de dibujo a mano alzada, el Software IQBoard agrupará automáticamente los objetos que usted cree estando muy cercanos, y permitiéndole interactuar con estos objetos como si fueran uno solo. Por ejemplo, si escribe las letras de una palabra, el Software IQBoard agrupa las letras de forma individual en un solo objeto, dejándole interactuar con la palabra completa. Usted puede optimizar el Intervalo de Tiempo y la Distancia para determinar en que forma van a ser agrupados dos objetos.

Intervalo de Tiempo: Es la duración entre la creación de dos objetos diferentes. Distancia: Es el espacio de intervención entre dos objetos diferentes.

# Capítulo 14 Estado de la Versión

Software de IQBoard es un conjunto de software que estará constantemente actualizado. Además de la actualización del Símbolo de la Biblioteca y de los Recursos de la Biblioteca, estaremos continuamente haciendo expansiones y mejoras. Por esto, recomendamos encarecidamente a los clientes que actualicen el software regularmente.

El Software IQBoard V4.6 no incluye el Modulo de Animación y Diseño. Si usted necesita el Módulo de Animación y Diseño, usted necesita comprar el Módulo Extra de Animación y Diseño, o comprar la versión que incluye el Módulo de Animación y Diseño. Consulte al proveedor local o a nuestra empresa para mayor información.